



## Consejo Universitario

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

# RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 1025 -2024-UNTRM/CU

Chachapoyas, 20 DIC 2024

### VISTO:

El acuerdo de sesión extraordinaria N° LXII de Consejo Universitario, de fecha 20 de diciembre de 2024; y

### CONSIDERANDO:

Que la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, organiza su régimen de gobierno de acuerdo a la Ley Universitaria N° 30220 y sus modificatorias, su Estatuto y reglamentos, atendiendo a sus necesidades y características;

Que con Resolución de Consejo Universitario N° 741-2024-UNTRM/CU, de fecha 21 de agosto de 2024, se aprueba la "Directiva para la elaboración, aprobación, modificación y derogación de documentos de gestión administrativa" – V.01, de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas";

Que con Resolución Rectoral N° 190-2024-UNTRM/R, de fecha 01 de julio de 2024, se Conforman la Comisión Técnica para la revisión y actualización de la Política de la Gestión Ambiental y su Plan de Gestión Ambiental de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas";

Que mediante Informe N° 011-2024-UNTRM-R/OGC de fecha 26 de noviembre de 2024, el Jefe de la Oficina de Gestión de la Calidad – Presidente de la Comisión Técnica, informa al señor Rector sobre la elaboración, revisión y validación del proyecto de documento de gestión administrativa denominado: "Plan del Sistema de Gestión Ambiental de la UNTRM";

Que con Informe N° 224-2024-UNTRM-R-OPP/UM, de fecha 26 de noviembre de 2024, el Jefe de la Unidad de Modernización, informa a la Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, que en virtud del principio de licitud y segregación de funciones, concluye: 3.1. Que, de la revisión del proyecto presentado por la Comisión Técnica designada mediante Resolución Rectoral N° 190-2024-UNTRM/R, en calidad de área usuaria proponente, se identifica que fue formulado acorde a la finalidad de la conformación y a lo establecido en la "Directiva para la elaboración, aprobación, modificación y derogación de documentos de gestión administrativa" – V.01, de modo que, contando previamente con el visto bueno del Vicerrectorado Académico, del Vicerrectorado de Investigación, de la Dirección de Gestión Ambiental, de la Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales y del Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo, es factible la aprobación del proyecto de documento de gestión administrativa denominado "Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026 - V.01 de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas";

Que mediante Oficio N° 4953-2024-UNTRM-R/OPP, de fecha 27 de noviembre de 2024, la Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, remite a la Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica, el proyecto de documento de gestión administrativa denominado "Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026 - V.01 de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas", para el pronunciamiento legal que amerite;

Que con Informe Legal N° 439-2024-UNTRM-R/OAJ, de fecha 16 de diciembre de 2024, la Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica, por las consideraciones expuestas, concluye opinando que: Resulta *procedente* la aprobación del "Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026 - V.01 de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas", el mismo que se remite con el visto bueno correspondiente. Y acorde a la Directiva vigente, concierne a la Dirección General de Administración la evaluación y conformidad respectiva;



## Consejo Universitario

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

# RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 1025 -2024-UNTRM/CU

Que con Oficio N° 7170-2024-UNTRM-R/DGA, de fecha 16 de diciembre de 2024, la Directora General de Administración, remite al señor Rector, el proyecto de documento de gestión administrativa denominado "Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026 - V.01 de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas", que encontrándose acorde al marco normativo y con el visto bueno de las áreas competentes, recomienda poner a consideración del Consejo Universitario para su respectiva aprobación con acto resolutivo;

Que asimismo, el Estatuto Universitario vigente señala "El Consejo Universitario es el máximo órgano de gestión, dirección y ejecución académica y administrativa de la UNTRM. (...)";

Que el Consejo Universitario en sesión extraordinaria, de fecha 20 de diciembre de 2024, acordó aprobar el Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026 - V.01 de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, el cual consta en cincuenta (50) folios;

Que estando a lo expuesto y en ejercicio de las atribuciones que la Ley Universitaria N° 30220 y sus modificatorias, el Estatuto Universitario y el Reglamento de Organización y Funciones aprobado mediante Resolución Rectoral N° 022-2023-UNTRM/R y ratificado con Resolución de Consejo Universitario N° 012-2023-UNTRM/CU, le confieren al Rector en calidad de Presidente del Consejo Universitario de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas; y contando con los vistos buenos de la Dirección General de Administración, Unidad de Modernización y de la Oficina de Asesoría Jurídica;

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR** el Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026 - V.01 de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, que como anexo forma parte integrante de la presente resolución en cincuenta (50) folios.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- DEJAR SIN EFECTO** las disposiciones internas que se opongan a la presente resolución.

**ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR** la presente resolución a los estamentos internos de la universidad, de forma y modo de Ley para conocimiento y fines.

### REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL  
TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Jorge Luis Maicelo Quintana Ph.D.  
Rector

UNIVERSIDAD NACIONAL  
TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Abg. Mag. Roger Angeles Sánchez  
Secretario General

JLMQ/R  
RAS/SG  
Crmv

	<b>Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026</b>	
	Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001	Versión: 01

Rol	Órgano o Unidad Orgánica	Puesto o Cargo	Firma
<b>Elaborado por:</b>	Comisión Técnica RC N°190-2024-UNTRM/R	Presidente	 <p>Firmado digitalmente por: REINAMARIN YURI FIR 09871063 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 10/10/2024 14:18:58-0500</p>
<b>Revisado por:</b>	Vicerrectorado Académico	Vicerrector	 <p>Firmado digitalmente por: GAMARRA TORRES OSCAR ANDRES FIR 19259319 hard Motivo: Vicerrector Académico - UNTRM Fecha: 14/11/2024 07:01:42-0500</p>
	Vicerrectorado de Investigación	Vicerrectora	 <p>Firmado digitalmente por: LUJAN ESPINOZAMARIA NELLY FIR 18218915 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 11/11/2024 16:56:52-0500</p>
	Dirección de Gestión Docente, Curricular y Educación Virtual	Directora	 <p>Firmado digitalmente por: PANDURO BAZAN DE LAZARO HILDA FIR 17885892 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 16:30:30-0500</p>
	Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental	Jefe	 <p>Firmado digitalmente por: SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE FIR 76958870 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 12:26:56-0500</p>
	Seguridad y Salud en el Trabajo	Responsable	 <p>Firmado digitalmente por: CACHO REVILLA ABEL FIR 45000004 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 11/10/2024 10:04:17-0500</p>
	Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales	Jefe	 <p>Firmado digitalmente por: CAMPOS TRIGOSO JONATHAN ALBERTO FIR 45861852 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 10/10/2024 15:46:29-0500</p>



### Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01

	Unidad de Modernización	Jefe	 <p>Firmado digitalmente por: GROSSO VÁSQUEZ CARLOS FRANCISCO FIR 74832085 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 25/11/2024 12:21:38-0500</p>
	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Jefa	 <p>Firmado digitalmente por: REYNA TUESTA JESUS ERMILA FIR 33429929 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 27/11/2024 10:16:08-0500</p>
	Oficina de Asesoría Jurídica	Jefa	 <p>Firmado digitalmente por: BURGAMUÑOZ KARIN DEL ROSARIO FIR 44951035 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 16/12/2024 15:15:29-0500</p>
	Dirección General de Administración	Directora	 <p>Firmado digitalmente por: ZAMORA VEGA MILAGRITOS DEL CARMEN FIR 18093984 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 16/12/2024 17:29:20-0500</p>



**UNTRM**

**PLAN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL 2024 - 2026**

**RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN**

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 1025-2024-UNTRM/CU

<b>CÓDIGO</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>N° DE PÁGINAS</b>	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b>
PL-S08.02.02-USGYGA-001	01	50	20 DE DICIEMBRE DE 2024



Control de Cambios

Revisión	Sección / Ítem	Descripción del cambio:
01	-	Nuevo



Firmado digitalmente por:  
 LUJAN ESPINOZA MARIA  
 NELLY FIR 18218915 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 11/11/2024 16:59:24-0500



Firmado digitalmente por:  
 PANDURO BAZAN DE LAZARO  
 HILDA FIR 17885892 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 29/10/2024 16:44:46-0500



Firmado digitalmente por:  
 ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
 DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 16/12/2024 17:31:43-0500



Firmado digitalmente por:  
 SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
 FIR 76958670 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 29/10/2024 12:27:44-0500



Firmado digitalmente por:  
 BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
 ROSARIO FIR 44951035 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 16/12/2024 15:15:53-0500



Firmado digitalmente por:  
 CACHO REVILLA ABEL FIR  
 45000004 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 11/10/2024 10:06:35-0500



Firmado digitalmente por:  
 REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
 FIR 33429929 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 27/11/2024 10:17:07-0500



Firmado digitalmente por:  
 CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
 ALBERTO FIR 45861852 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 10/10/2024 15:47:47-0500



Firmado digitalmente por:  
 GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
 FRANCISCO FIR 74632065 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 25/11/2024 12:22:24-0500



Firmado digitalmente por:  
 REINAMARIN YURI FIR  
 09671063 hard  
 Motivo: Soy el autor del  
 documento  
 Fecha: 10/10/2024 14:19:54-0500



Firmado digitalmente por:  
 GAMARRA TORRES OSCAR  
 ANDRES FIR 19259319 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 14/11/2024 07:06:25-0500



ÍNDICE



I. PRESENTACIÓN.....6

II. MISIÓN.....6

III. OBJETIVOS .....7

IV. ASPECTOS GENERALES..... 11

V. DIAGNÓSTICO..... 17

VI. ACCIONES DE IMPLEMENTACIÓN ..... 18

VII. RECOMENDACIONES ..... 38

IX. REFERENCIAS ..... 50

Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 16:59:45-0500



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:45:53-0500



Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 17:32:38-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:28:03-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUNOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:16:06-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:06:58-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 10:21:41-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:48:09-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:22:56-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 10/10/2024 14:20:49-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 06:49:38-0500



### I. PRESENTACIÓN

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 17:34:01-0500

El presente Plan del Sistema de Gestión Ambiental de la UNTRM (SGA-UNTRM) Periodo 2024-2026 ha sido elaborado a partir de la "Guía de Indicadores de Incorporación de la Dimensión Ambiental en Universidades" de la Red Ambiental Interuniversitaria (RAI) órgano adscrito al Ministerio del Ambiente; los resultados del "Diagnóstico Ambiental de la UNTRM" y la normativa ambiental vinculada a la educación superior; busca contribuir al cumplimiento de los compromisos y lineamientos de la Política y objetivos de Gestión Ambiental de la UNTRM (RCU N° 697-2024-UNTRM/CU) cuyo fin es aportar al desarrollo sostenible desde la formación integral de sus estudiantes.



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:00:06-0500

El plan del SGA-UNTRM establece acciones a desarrollar durante el periodo 2024 – 2026, las cuales se estructuran en 5 ejes: 1). *Educación y Cultura Ambiental* que desarrolla 2 componentes, el primero desde la formación integral con la incorporación de la dimensión ambiental en el currículo de los diferentes programas de estudio y complementado con el segundo componente, el Programa de Educación y Cultura para la Protección del Medio Ambiente Sostenible conducido por el Vicerrectorado Académico a través de la Dirección de Gestión Docente, Curricular y Educación Virtual (DIGEDO); 2). *Investigación Ambiental* desarrollado por el Vicerrectorado de Investigación a través de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica (DIIT); 3). *Manejo de Residuos*, 4). *Ecoeficiencia* y 5). *Huella de Carbono* programas desarrollados por la Dirección General de Administración (DGA) a través de la Unidad de Servicios Generales y de Gestión Ambiental (USGYGA).



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:46:31-0500

Este Plan es el instrumento donde se establecen los lineamientos y las acciones ambientales que, de manera progresiva, con el soporte de la Oficina de Gestión de la Calidad (OGC) llevará a cabo el adecuado control, seguimiento, evaluación y acciones de mejora para el logro de los objetivos de la Política de Gestión Ambiental; además de integrarse en la dinámica de trabajo de las diferentes áreas de la UNTRM y en el mediano plazo convertirse en un campus ecoeficiente.



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:28:20-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:07:17-0500

### II. MISIÓN

La gestión ambiental es parte intrínseca de nuestra misión se desarrolla en la formación integral de calidad que ofrece la UNTRM, nuestro modelo educativo considera como eje transversal el "desarrollo sostenible" entendiendo que se necesita una transformación de las prácticas económicas, sociales, ambientales y políticas para un desarrollo equilibrado de la sociedad. Buscamos difundir, promover y formar una comunidad académica ambientalmente comprometida.



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45881852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:48:26-0500



Firmado digitalmente por:  
REINA MARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:21:04-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 08:50:11-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74832065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:23:24-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 10:27:02-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
FIR 1035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:16:18-0500



III OBJETIVOS

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 17:35:00-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18218915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:00:25-0500



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:46:52-0500

3.1. Objetivo General

Implementar el Sistema Gestión Ambiental (SGA-UNTRM) para desarrollar acciones que se orienten a cumplir con los compromisos y objetivos de la Política de Gestión Ambiental los cuales se encuentran alineados a los requisitos legales y normativos, institucional, nacionales e internacionales con el fin de contribuir al desarrollo sostenible como parte de la responsabilidad social que desarrolla la universidad.

3.2. Objetivos Específicos

Se busca cumplir con los 16 objetivos de la Política de Gestión Ambiental de la UNTRM detallados en la tabla N°1, los mismos que se encuentran alineados a los 5 ejes del SGA-UNTRM detallados más adelante.

Tabla N° 1  
Objetivos de la Política de Gestión Ambiental



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:28:37-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:18:17-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:08:17-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 10:27:28-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:48:42-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74832085 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:23:50-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09871063 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 10/10/2024 14:21:25-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 08:50:49-0500



Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01

OBJETIVOS DE LA POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	INDICADORES	META	PERIODO MEDICIÓN	ODS RELACIONADOS	UNIDAD RESPONSABLE	
Firmado digitalmente por: PANDURO BAZAN DE LA ROSA HILDA FIR 17885892 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 16:49:58-0500	Implementar el Plan de Gestión Ambiental	% de avance del Plan de Gestión Ambiental.	100%	Semestral	ODS-16: Paz, justicia e instituciones sólidas ODS-04: Educación de Calidad.	USGYGA / OGC
Firmado digitalmente por: SANCHEZ CHAVEZ HEHLIN NOE FIR 78958670 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 12:28:55-0500	Ejecutar el programa de educación y cultura ambiental para la protección del medio ambiente sostenible.	N° de actividades ejecutadas del programa de educación y cultura ambiental	95%	Semestral	ODS-04: Educación de Calidad. ODS-12: Producción y consumo responsable	DGA /VRAC / DIGEDO/ OGC
Firmado digitalmente por: CACHO REVILLA ABEL FIR 45000004 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 11/10/2024 10:08:04-0500	Incorporar enfoques ambientales en los planes de estudio y/o sílabos.	N° de planes de estudio con enfoque ambiental	95%	Semestral	ODS-04: Educación de Calidad. ODS-09: Industria, Innovación e Infraestructura sostenibles ODS-12: Producción y consumo responsable	VRAC / DIGEDO /ESCUELAS PROFESIONALES
Firmado digitalmente por: CACHO REVILLA ABEL FIR 45000004 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 11/10/2024 10:08:04-0500	Implementar proyectos y/o articular acciones con el programa de servicio social de la universidad.	N° de proyectos o acciones de responsabilidad social establecidas en el Plan de Estudio	95%	Semestral	ODS-04: Educación de Calidad. ODS-11: Ciudades y comunidades sostenibles. ODS-17: Alianzas para aportar a los ODS.	VRAC / DIGEDO /RSU
Firmado digitalmente por: CAMPOS TRIGOSO JONATHAN ALBERTO FIR 45861852 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 10/10/2024 15:49:04-0500	Ejecutar el programa de manejo de residuos	N° de actividades ejecutadas del programa de manejo de residuos	95%	Semestral	ODS-11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS-12: Producción y consumo responsable	USGYGA / OGC
Firmado digitalmente por: CAMPOS TRIGOSO JONATHAN ALBERTO FIR 45861852 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 10/10/2024 15:49:04-0500	Ejecutar el programa de ecoeficiencia	N° de actividades ejecutadas del programa de ecoeficiencia	95%	Semestral	ODS-07: Energía asequible y no contaminante ODS-13: Acción por el Clima ODS-06: Agua y Saneamiento ODS-15: Vida de ecosistemas terrestres	DGA / USGYGA / OGC
Firmado digitalmente por: REINA MARIN YURI FIR 09671063 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 10/10/2024 14:21:40-0500	Ejecutar el programa de huella de carbono	N° de actividades ejecutadas del programa de huella de carbono	95%	Semestral	ODS-13: Acción por el Clima ODS-11: Ciudades y comunidades sostenibles	DGA /USGYGA / OGC
Firmado digitalmente por: REINA MARIN YURI FIR 09671063 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 10/10/2024 14:21:40-0500	Capacitar a los Laboratorios de investigación y centros de producción en el manejo adecuado de los residuos sólidos y líquidos peligrosos.	N° de capacitaciones ejecutadas en el manejo de residuos sólidos y líquidos peligrosos	95%	Semestral	ODS-07: Energía asequible y no contaminante ODS-13: Acción por el Clima	USGYGA / SST

Firmado digitalmente por: REINA MARIN YURI FIR 09671063 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 10/10/2024 14:21:40-0500  
 Firmado digitalmente por: LUJAN ESPINOZA MARIA NELLY FIR 18218915 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 11/11/2024 17:00:48-0500  
 Firmado digitalmente por: GAMARRA TORRES OSCAR ANDRES FIR 19259319 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 15/11/2024 06:51:21-0500  
 Firmado digitalmente por: GROSSO VÁSQUEZ CARLOS FRANCISCO FIR 74632065 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 25/11/2024 12:24:12-0500  
 Firmado digitalmente por: REYNA TUESTA JESUS ERMILA FIR 33429929 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 27/11/2024 10:28:13-0500  
 Firmado digitalmente por: BURGAMUÑOZ KARIN DEL ROSARIO FIR 44051035 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 16/12/2024 15:18:30-0500  
 Firmado digitalmente por: ZAMORA VEGAS SILVIA DEL CARMEN FIR 18093984 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 16/12/2024 17:36:17-0500



### Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01

<p>Firmado digitalmente por: PANDURO BAZAN DE LAZARO HILDA FIR 17885892 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 16:51:00-0500</p>					
<p>9 Implementar protocolos de actuación ante eventos que puedan generar contaminación ambiental.</p>	<p>N° de protocolos de actuación en contaminación ambiental establecidos</p>	<p>A definir de acuerdo a necesidad</p>	<p>Semestral</p>	<p>ODS-07: Energía asequible y no contaminante ODS-13: Acción por el Clima</p>	<p>USGYGA / SST</p>
<p>Firmado digitalmente por: SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE FIR 76958670 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 10:29:15-0500</p> <p>10 Promover la investigación formativa en temas ambientales vinculados a las líneas de investigación.</p>	<p>N° de actividades de promoción de la investigación formativa en temas ambientales vinculadas a las líneas de investigación desarrolladas</p>	<p>Mínimo 1 por semestre</p>	<p>Semestral</p>	<p>ODS-04: Educación de Calidad. ODS-03: Investigaciones relacionadas a salud y ambiente e investigación colaborativa.</p>	<p>VRIN / DITT</p>
<p>Firmado digitalmente por: CACHO REVILLA ABEL FIR 45000004 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 11/10/2024 10:09:10-0500</p> <p>11 Promover trabajos de investigación y/o publicaciones que logren transferencia de tecnología e innovación en temas ambientales.</p>	<p>N° de actividades de promoción de la investigación y/o publicaciones transferencia de tecnología e innovación en temas ambientales.</p>	<p>Mínimo 1 por semestre</p>	<p>Semestral</p>	<p>ODS-04: Educación de Calidad. ODS-03: Investigaciones relacionadas a salud y ambiente e investigación colaborativa.</p>	<p>VRIN / DITT</p>
<p>Firmado digitalmente por: CAMPOS TRIGOSO JOSE ALBERTO FIR 45861855 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 10/10/2024 15:49:36-0500</p> <p>12 Promover que los institutos de investigación y centros de producción en el desarrollo de sus investigaciones y productos aporten a la protección ambiental y/o al estudio de los servicios ecosistémicos.</p>	<p>N° de productos resultado de la investigación que aportan a la protección ambiental y/o al estudio de los servicios ecosistémicos</p>	<p>Mínimo 1 por año</p>	<p>Semestral</p>	<p>ODS-04: Educación de Calidad. ODS-03: Investigaciones relacionadas a salud y ambiente e investigación colaborativa.</p>	<p>VRIN / DITT</p>
<p>Firmado digitalmente por: REINAMARIN YURI FIR 09671063 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 10/10/2024 14:24:00-0500</p>	<p>Elaborar informes semestrales con los resultados de los indicadores establecidos en el Sistema de Gestión Ambiental planteando acciones de mejora.</p>	<p>Un Informe Semestral con los resultados de los indicadores establecidos en el Sistema de Gestión Ambiental</p>	<p>1 Semestral</p>	<p>ODS-04: Educación de Calidad.</p>	<p>USGYGA / OGC</p>
<p>Firmado digitalmente por: LUJAN ESPINOZAMARIA NELLY FIR 18218915 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 15/11/2024 08:51:50-0500</p>	<p>Firmado digitalmente por: GAMARRA TORRES OSCAR ANDRES FIR 19259319 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 15/11/2024 08:51:50-0500</p>	<p>Firmado digitalmente por: GROSSO VÁSQUEZ CARLOS FRANCISCO FIR 74632065 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 25/11/2024 12:24:40-0500</p>	<p>Firmado digitalmente por: REYNA TUESTA JESUS ERMILA FIR 33429929 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 27/11/2024 10:28:55-0500</p>	<p>Firmado digitalmente por: BURGAMUÑOZ KARIN DEL ROSARIO FIR 44951035 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 16/12/2024 15:18:45-0500</p>	<p>Firmado digitalmente por: ZAMORA VEGAMILAGRITOS DEL CARMEN FIR 18093984 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 16/12/2024 17:37:46-0500</p>



### Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01

Firmado digitalmente por: PANDURO BAZAN DE LAZARO HILDA FIR 17885892 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 16:51:50-0500	planteando acciones de mejora				
14 Presentar el reporte de sostenibilidad de la UNTRM a la Red Ambiental Interuniversitaria MINAM de manera anual.	Un Reporte de sostenibilidad de la UNTRM a la Red Ambiental Interuniversitaria MINAM por año	1	Anual	ODS-04: Educación de Calidad.	USGYGA / OGC
15 Firmado digitalmente por: SANCHEZ CHAVEZ HERIUN NOE FIR 78958670 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 12:34:14-0500	Desarrollar planes de mejora del Sistema de Gestión Ambiental con base a los resultados obtenidos.	1	Anual	ODS-04: Educación de Calidad.	USGYGA / OGC
16 Establecer convenios o alianzas con los diferentes sectores y/o sociedad civil que incorporen un enfoque de protección ambiental y/o beneficio social.	N° de con convenios o alianzas con los sectores y/o sociedad civil que incorporen un enfoque de protección ambiental y/o beneficio social	A definir	Semestral	ODS-04: Educación de Calidad. ODS-11: Ciudades y comunidades sostenibles. ODS-17: Alianzas para aportar a los ODS.	Rectorado / Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales

Firmado digitalmente por:  
 CACHO REVILLA ABEL FIR  
 45000004 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 11/10/2024 10:09:29-0500



Firmado digitalmente por:  
 CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
 ALBERTO FIR 45861852 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 10/10/2024 15:49:56-0500



Firmado digitalmente por:  
 LUJAN ESPINOZA MARIA  
 NELLY FIR 18218915 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 11/11/2024 17:01:43-0500



Firmado digitalmente por:  
 GAMARRA TORRES OSCAR  
 ANDRES FIR 19259319 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 15/11/2024 06:52:23-0500



Firmado digitalmente por:  
 GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
 FRANCISCO FIR 74632065 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 25/11/2024 12:25:04-0500



Firmado digitalmente por:  
 REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
 FIR 33429929 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 27/11/2024 10:29:22-0500



Firmado digitalmente por:  
 BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
 ROSARIO FIR 44951035 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 16/12/2024 15:19:44-0500



Firmado digitalmente por:  
 ZAMORA VEGAMILAGRITOS  
 DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 16/12/2024 17:38:46-0500



## IV. ASPECTOS GENERALES

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 17:40:14-0500

### 4.1. Siglas y Nomenclatura:

- **SGA-UNTRM:** Sistema de Gestión Ambiental de la UNTRM.
- **VRIN:** Vicerrectorado de Investigación
- **VRAC:** Vicerrectorado Académico
- **DGA:** Dirección General de Administración
- **OGC:** Oficina de Gestión de la Calidad
- **DITT:** Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica
- **DIGEDO:** Dirección de Gestión Docente, Curricular y Educación Virtual
- **USGYGA:** Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental
- **RSU:** Responsabilidad Social Universitaria
- **RAI:** Red Ambiental Interuniversitaria órgano adscrito al MINAM
- **MINAM:** Ministerio del Ambiente
- **SST:** Seguridad y Salud en el Trabajo



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:02:06-0500

### 4.2. Alcance:

Es aplicable a todas las autoridades, unidades organizacionales, comunidad universitaria de la UNTRM, y otros con el que la universidad tenga vínculo jurídico en la sede Chachapoyas, filiales de Bagua y Utcubamba.



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:52:40-0500

### 4.3. Base Legal<sup>1</sup>

- Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), aprobada por los dirigentes mundiales en septiembre de 2015.
- ISO 21001:2018 Norma del Sistema de Gestión de Organizaciones Educativas. Adenda 1.
- Ley N° 28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental
- Ley N° 28611, Ley General del Ambiente.
- Ley N° 30754, Ley Marco sobre Cambio Climático
- Ley N° 30220, Ley Universitaria.
- Ley N° 30884, Ley que regula el plástico de un solo uso y los recipientes o envases descartables.
- Decreto Supremo N° 012-2020-MINEDU, Decreto Supremo que aprueba la Política Nacional de Educación Superior y Técnico Productiva.
- Decreto Supremo 016-2015-MINEDU, aprueba la Política de Aseguramiento de la Calidad de Educación Superior Universitaria.
- Decreto Legislativo N° 1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- Decreto Supremo N° 013-2019-MINAM, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de la Ley 30754 - Ley Marco sobre Cambio Climático.



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:34:42-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:09:48-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:50:29-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09871063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:24:45-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259318 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 06:53:00-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:25:44-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNATUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 10:29:42-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:19:59-0500

<sup>1</sup> Los documentos normativos y de gestión administrativa incluyen sus respectivas disposiciones complementarias, modificatorias y conexas de acuerdo al caso.



Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 17:41:40-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:02:23-0500



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:53:08-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:34:58-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:10:21-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:50:47-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 10/10/2024 14:25:05-0500

- Decreto Supremo N° 016-2021-MINAM, Decreto Supremo que aprueba Disposiciones para la Gestión de la Ecoeficiencia en las Entidades de la Administración Pública.
- Decreto Supremo N° 023-2021-MINAM, Decreto Supremo que aprueba la Política Nacional del Ambiente al 2030.
- Decreto Supremo N° 017-2012-ED, aprueba la Política Nacional de Educación Ambiental.
- Decreto Supremo N° 008-2005-PCM, aprueba el Reglamento de la Ley N° 28245 - Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental.
- Resolución del Consejo Directivo N° 006-2015-SUNEDU, aprueba el Modelo de licenciamiento y su implementación en el sistema universitario peruano.
- Resolución de Asamblea Universitaria N° 001-2023-UNTRM/AU, aprueba el Estatuto de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.
- Resolución de Consejo Universitario N° 582-2024-UNTRM/CU, aprueba el Modelo Educativo de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.
- Resolución de Consejo Universitario N° 494-2023-UNTRM/CU que aprueba el Plan Estratégico Institucional 2023-2030 de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.
- Resolución Rectoral N° 190-2024-UNTRM/R, que resuelve conformar la Comisión Técnica para la revisión y actualización de la Política y Plan de Gestión Ambiental UNTRM.
- Resolución de Consejo Universitario N° 697-2024-UNTRM/CU Aprueba la Política y Objetivos de Gestión Ambiental de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.
- Resolución de Consejo Universitario N° 741-2024-UNTRM/CU, aprueba la Directiva para la elaboración, aprobación, modificación y derogación de documentos de gestión administrativa - V. 01.

#### 4.4. Justificación

Todos tenemos el deber de contribuir a una efectiva gestión ambiental y de proteger el ambiente, la Ley general del ambiente en su artículo 124 menciona que corresponde a las universidades en el cumplimiento de sus funciones promover la investigación, el desarrollo científico y tecnológico en materia ambiental, la formación de capacidades humanas ambientales en la ciudadanía, entre otros. De manera alineada, Simones (2019) menciona que las universidades deben reforzar iniciativas para hacer transversal la formación ambiental de manera que los estudiantes comprendan la realidad ambiental y den sentido a lo aprendido y aporten soluciones a la problemática ambiental.

En este marco el Ministerio del Ambiente y el Ministerio de Educación emiten la Política Nacional Ambiental al 2030 (DS N° 023-2021-MINAM) y la Política Nacional de Educación Ambiental (DS N° 017-2012-ED) respectivamente,



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 06:53:37-0500

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:26:27-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNATUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 10:30:03-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:20:12-0500



Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 17:42:32-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18218915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:02:41-0500



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:53:30-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:35:19-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:10:39-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45881852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:51:17-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09871063 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 10/10/2024 14:25:28-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 08:54:04-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:27:10-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 10:31:04-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:20:25-0500

estableciendo esta última como objetivo general *desarrollar la educación y la cultura ambiental orientadas a la formación de una ciudadanía ambientalmente responsable y una sociedad peruana sostenible, competitiva, inclusiva y con identidad*. La Ley N° 30220, Ley Universitaria, enmarca la gestión ambiental dentro de la responsabilidad social universitaria, en su artículo 124 menciona que la responsabilidad social universitaria es la gestión ética y eficaz del impacto generado por la universidad en la sociedad debido al ejercicio de sus funciones: académica, de investigación y de servicios de extensión y participación en el desarrollo nacional en sus diferentes niveles y dimensiones; incluye la gestión del impacto producido por las relaciones entre los miembros de la comunidad universitaria, sobre el ambiente, y sobre otras organizaciones públicas y privadas que se constituyen en partes interesadas. De manera alineada la Política Nacional de Educación Técnico-Productiva (DS N° 012-2020-MINEDU) enfatiza el enfoque ambiental como transversal para formar personas con conciencia crítica y colectiva sobre la problemática ambiental.

El Modelo de Licenciamiento Institucional (RCD N° 006-2015-SUNEDU) hace tangible las acciones requeridas por la ley y políticas ambientales, en su indicador 49 solicita evidenciar políticas, planes y acciones para la protección ambiental, en este orden la UNTRM durante el proceso de licenciamiento presentó su Política de Gestión ambiental y Plan de gestión ambiental 2016-2021, acciones que por la pandemia del Covid-19 y emergencia sanitaria se vieron disminuidas. Alva (2023) menciona como debilidades del SGA-UNTRM la falta de un adecuado proceso de evaluación, seguimiento y control de las actividades planificadas o ejecutadas por las diferentes áreas involucradas; lo cual también se evidenció en el "Diagnóstico Ambiental de la UNTRM Elaborado sobre la Base de los Indicadores Ambientales del Modelo de Renovación de Licencia Institucional de la SUNEDU y de la Guía de Indicadores de Incorporación de la Dimensión Ambiental en Universidades de la Red Ambiental Interuniversitaria (RAI) – 2024" (Informe N° 001-2024-UNTRM-OGC/JNAT). Sandoval et al (2020) resalta la evaluación como una de las actividades más importantes en la implementación de temas ambientales en las instituciones de educación superior, basadas en herramientas específicas, que de ser bien llevadas no solo brindan la información adecuada, sino que brindan información comparativa para determinar si la implementación se lleva de manera uniforme y holística en toda la institución y sus funciones.

Así mismo, la UNTRM busca aportar al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS); el involucramiento de las universidades y su aporte al cumplimiento de los ODS es clave para fortalecer las acciones desde distintos campos, desde la investigación, la innovación y sobre todo formar profesionales que se sientan ciudadanos comprometidos con la sostenibilidad, con habilidades, conocimientos y mentalidad para abordar los problemas complejos del ambiente (Plata et al, 2022).



Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 18/12/2024 17:44:18-0500

La UNTRM a través de los objetivos de la Política de Gestión de Calidad busca aportar a los siguientes a los siguientes 10 ODS:

- ODS-04: Educación de Calidad.
- ODS-03: Investigaciones relacionadas a salud y ambiente e investigación colaborativa.
- ODS-06: Agua y Saneamiento
- ODS-07: Energía asequible y no contaminante
- ODS-09: Industria, Innovación e Infraestructura sostenibles
- ODS-11: Ciudades y comunidades sostenibles
- ODS-12: Producción y consumo responsable
- ODS-13: Acción por el Clima
- ODS-16: Paz, justicia e instituciones sólidas
- ODS-17: Alianzas para aportar a los ODS.



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:03:04-0500

#### 4.5. Responsabilidades



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:53:48-0500

- **Alta Dirección:**
  - Brindar los recursos y facilidades para la ejecución del presente plan y los objetivos de la Política de Gestión Ambiental.
  - Considerar en el informe de la revisión por la dirección los objetivos de la Política de Gestión Ambiental.
  - Participar de las reuniones y eventos relacionados al desarrollo del Plan del SGA-UNTRM.



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:35:35-0500

- **Comisión Técnica**
  - Revisar el Plan del Sistema de Gestión Ambiental de la UNTRM.
  - Someter a validación con las áreas responsables.
  - Modificar el plan en caso sea necesario.
  - Presentar y dar seguimiento hasta su aprobación.
  - Garantizar su difusión.



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:10:55-0500

- **Oficina de Gestión de Calidad (OGC)**
  - Brindar soporte a USGYGA para la ejecución del presente plan (Objetivo 1).
  - Dar seguimiento y monitoreo a los indicadores de los objetivos de la Política de Gestión Ambiental.
  - Revisar los Informes Semestrales de las diferentes áreas responsables de los objetivos de la Política Ambiental.
  - Proponer Planes de Mejora en base a la revisión de los informes semestrales. (Objetivo 15)
  - Dar seguimiento a la presentación del Reporte de Sostenibilidad de la UNTRM a la Red Ambiental Interuniversitaria (RAI-MINAM).
  - Proponer mejoras de acuerdo con los resultados obtenidos en el Reporte de Sostenibilidad.



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45881852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:51:38-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09871063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:25:56-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 08:54:36-0500

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74832065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:27:36-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 10:31:25-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGA MUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 18/12/2024 15:20:39-0500



Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 17:46:49-0500

- Dar seguimiento a la ejecución del Plan de Mejora y el informe de revisión por la dirección.
- Promover la difusión de los resultados obtenidos en los indicadores de la política de gestión ambiental.

• **Dirección General de Administración (DGA)**

- Responsable de ejecutar el programa de Ecoeficiencia (Objetivo 4).
- Presidir, coordinar y trabajar de manera conjunta con el comité de ecoeficiencia.
- Designar al equipo para realizar el diagnóstico de ecoeficiencia.
- Designar al gestor y los promotores de ecoeficiencia de las oficinas administrativas.
- Revisar y actualizar el Plan de Ecoeficiencia de la UNTRM en coordinación con el comité de ecoeficiencia.
- Dar seguimiento y monitoreo a las actividades planificadas.
- Elaborar informes de seguimiento al Plan de Ecoeficiencia.

• **Unidad de Servicios Generales y de Gestión Ambiental (USGYGA)**

- Garantizar la ejecución de las actividades de los programas de *Manejo de Residuos, Gestión de Ecoeficiencia y Huella de Carbono* (Objetivo 3, 4 y 5).
- Capacitar en el manejo de residuos sólidos y líquidos peligrosos, así como coordinar la implementación de protocolos en caso de contaminación ambiental (Objetivos 8 y 9) en coordinación con el responsable de SST y la OGC.
- Gestionar el presupuesto para la ejecución de los programas antes mencionados.
- Emitir informes semestrales de la ejecución de los programas a su cargo y sus respectivos indicadores (Objetivo 13).
- Generar la evidencia necesaria y su debido resguardo para su posterior consulta.
- Difundir los resultados de los indicadores de los programas a su cargo.
- Elaborar y presentar a la RAI el reporte de sostenibilidad de la UNTRM en coordinación con la OGC (Objetivo 14).
- Seguimiento a los resultados del reporte de sostenibilidad presentado a la RAI.
- Desarrollar e implementar los planes de mejora del SGA-UNTRM en coordinación con la OGC (Objetivo 15).

• **Dirección de Gestión Docente, Curricular y Educación Virtual (DIGEDO)**

- Incorporar enfoques ambientales en los planes de estudio y/o sílabos e implementar proyectos y/o articular acciones con el programa de servicio social de la universidad (Objetivos 6 y 7).



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:03:22-0500



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:54:11-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:36:02-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:11:48-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:54:17-0500



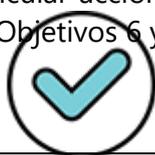
Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:26:19-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 08:55:11-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:28:09-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 10:32:17-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:31:29-0500



Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 16/12/2024 17:48:30-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 11/11/2024 17:03:38-0500



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 29/10/2024 16:54:26-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 29/10/2024 12:36:17-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 11/10/2024 10:13:28-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 10/10/2024 15:55:04-0500



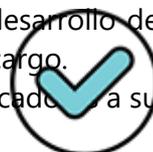
Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 10/10/2024 14:26:36-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 15/11/2024 08:55:40-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 25/11/2024 12:30:19-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 27/11/2024 10:32:43-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 16/12/2024 15:31:46-0500

- Dar seguimiento al desarrollo del programa de educación y cultura ambiental para la protección del medio ambiente sostenible con el soporte de la OGC como complemento a los conocimientos teóricos de la gestión académica. (Objetivo 2)
- Emitir informes semestrales del desarrollo de actividades y nivel de cumplimiento del indicador de los objetivos asignados.
- Generar la evidencia necesaria y su debido resguardo para su posterior consulta.
- Difundir los resultados de los indicadores de los programas a su cargo.
- Brindar de manera oportuna la información necesaria a USGYGA y la OGC para elaborar el reporte de sostenibilidad de la UNTRM para RAI.
- Desarrollar los lineamientos de los planes de mejora de manera conjunta con la OGC.

• **Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica (DITT)**

- Promover la investigación formativa en temas ambientales vinculados a las líneas de investigación (Objetivo 10).
- Promover trabajos de investigación y/o publicaciones que logren transferencia de tecnología e innovación en temas ambientales (Objetivo 11).
- Promover que los institutos de investigación y centros de producción en el desarrollo de sus investigaciones y productos aporten a la protección ambiental y/o al estudio de los servicios ecosistémicos (Objetivo 12).
- Emitir informes semestrales del desarrollo de actividades y nivel de cumplimiento del indicador a su cargo.
- Difundir los resultados de los indicadores a su cargo.
- Generar la evidencia necesaria y su debido resguardo para su posterior consulta.
- Brindar de manera oportuna la información necesaria a USGYGA y la OGC para elaborar el reporte de sostenibilidad de la UNTRM para RAI.
- Seguir los lineamientos de los planes de mejora implementado.

• **Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales**

- Establecer convenios o alianzas con los diferentes sectores y/o sociedad civil que incorporen un enfoque de protección ambiental y/o beneficio social (Objetivo 16).
- Difundir los convenios o alianzas con las diferentes áreas para promover las acciones de protección ambiental o responsabilidad social.
- Emitir informes semestrales del desarrollo de actividades y nivel de cumplimiento del indicador a su cargo.
- Difundir los resultados de los indicadores a su cargo.



- Generar la evidencia necesaria y su debido resguardo para su posterior consulta.
- Brindar de manera oportuna la información necesaria a USGYGA y la OGC para elaborar el reporte de sostenibilidad de la UNTRM para RAI.
- Seguir los lineamientos de los planes de mejora implementado.

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:30:52-0500



- **Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)**

- Brindar el soporte adecuado y oportuno a las diferentes áreas antes mencionadas para contribuir al logro de sus objetivos en acciones relacionadas a prevención en materia de seguridad y protección de la salud de toda la comunidad universitaria y otros usuarios externos.

Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:04:01-0500

- **Facultades, direcciones de escuela, Institutos de Investigación, Escuela de Posgrado, Autoridades, Docentes, personal no docente.**

- Brindar el soporte necesario a las áreas responsables de cada objetivo para la ejecución de las actividades del presente plan.
- Brindar la información necesaria para elaborar los reportes de sostenibilidad, ecoeficiencia y otros que la autoridad requiera.
- Cumplir y hacer cumplir el presente plan y las directivas que se emitan para dar cumplimiento a los objetivos de la política de gestión ambiental.
- Brindar recomendaciones para la mejora del presente plan.



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:54:47-0500

- **Estudiantes**

- Participar de manera activa en la ejecución de actividades del presente plan.
- Brindar recomendaciones para la mejora del presente plan.



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:36:34-0500



## V. DIAGNÓSTICO

Los resultados del "Diagnóstico Ambiental de la UNTRM" (Anexo 1) realizado sobre la base de la Guía de Indicadores de Incorporación de la Dimensión Ambiental en Universidades evidencia que la Gestión Ambiental en la UNTRM debe:

- **En la Gestión Ambiental del Campus Universitario:**

- Actualizar los documentos de gestión en materia de gestión ambiental, implementar, reestablecer, desplegar y articular actividades a favor de la protección ambiental y el desarrollo sostenible.
- Promover la difusión de los compromisos y objetivos ambientales de la Política de Gestión Ambiental y las actividades a desarrollar.
- Gestionar el adecuado Manejo de Residuos.
- Dar seguimiento permanente a las acciones implementadas hasta que se internalicen como parte de la gestión.

Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:55:24-0500

Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:28:24-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 06:56:05-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 10:34:47-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:31:59-0500

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 17:49:44-0500



- Dar seguimiento y fomentar el cumplimiento de las directivas de Ecoeficiencia para el uso adecuado y responsable de los recursos de la institución, comprende: uso del agua, energía, consumo de papel como recursos más consumidos en la universidad.

- Promover el desarrollo e implementación de dispositivos con energías renovables.

- Mantenimiento de las áreas verdes a través de métodos y/o sistemas eficientes de riego y protección a las especies vegetales.

- Identificar y registrar los GEI producidos en el campus universitario de manera directa e indirecta para el registro de Huella de carbono del MINAM.

- Dar a conocer la importancia de Construcciones Sostenibles y Movilidad Sostenible a las áreas respectivas para su evaluación correspondiente.

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74832065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:31:49-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18218915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:04:18-0500



• **En la Formación Integral:**

- Verificar la incorporación del enfoque ambiental en la Gestión Académica, desde los alineado a los perfiles de egreso, planes de estudio y/o sílabos, proyectos y otros que aseguren conocimientos teóricos, prácticos y científicos para promover el desarrollo sostenible.

- Establecer mecanismos de seguimiento y control para garantizar su cumplimiento.

- Complementar la formación integral con la sensibilización y concientización de los estudiantes.

Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:55:04-0500



• **En la investigación:**

- Tener registros de las investigaciones en materia ambiental.

- Base de datos de nuestros investigadores por tema de interés principal, identificando aquellos que tienen mayor interés por temas ambientales y la sostenibilidad.

- Identificar publicaciones y/o patentes en temas ambientales

Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:36:52-0500



**VI. ACCIONES DE IMPLEMENTACIÓN**

En base al análisis de los resultados obtenidos en el "Diagnóstico Ambiental de la UNTRM" (Anexo 1) realizado sobre la base de la Guía de Indicadores de Incorporación de la Dimensión Ambiental en Universidades y el contexto ambiental social actual, la UNTRM busca implementar su Sistema de Gestión Ambiental (SGA-UNTRM) para dar cumplimiento a los objetivos de la Política de Gestión Ambiental, aportar a la mejora continua del control de sus aspectos ambientales y contribuir al desarrollo sostenible.

El SGA-UNTRM en su fase inicial (2024-2026) ha determinado su estructura en los siguientes 5 ejes en los cuales se han agrupado los diferentes aspectos con los que debe cumplir la gestión ambiental de UNTRM para atender las necesidades más urgentes de la materia e iniciar la ambientalización de sus procesos de una manera organizada.

Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:14:03-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:55:58-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09871083 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:28:56-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 06:56:31-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNATUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:02:15-0500

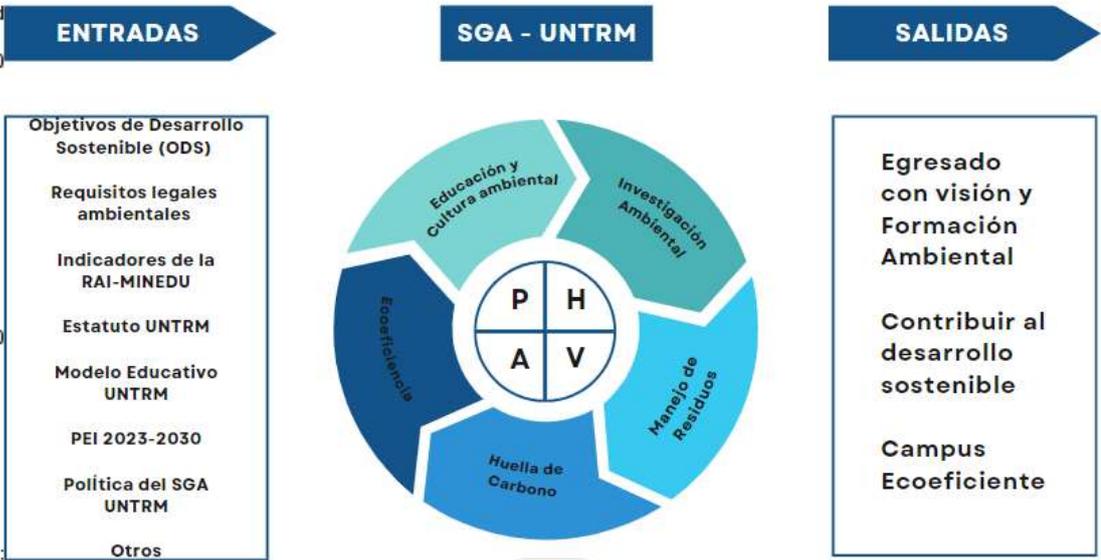
Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:32:12-0500

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 17:56:20-0500



Grafica N°01  
Estructura del Sistema de Gestión Ambiental de la UNTRM

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74832065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:32:14-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:05:03-0500

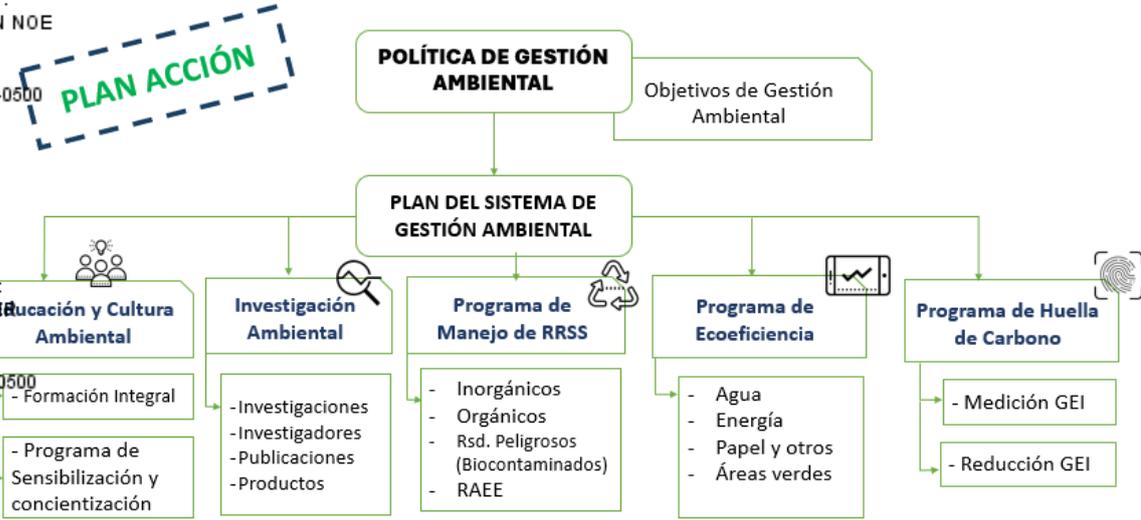
Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:55:20-0500

El SGA-UNTRM despliega sus actividades en las diferentes funciones de la universidad.



Gráfica N° 2  
Plan de acción del SGA-UNTRM

Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:37:09-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:14:20-0500

Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:56:22-0500

### 6.1 Eje 1: Educación y Cultura Ambiental

Tiene por objetivo incorporar la dimensión ambiental en la formación integral de calidad que brinda la UNTRM, de manera que los estudiantes adquieran competencias ambientales en su formación profesional y sean agentes de



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:29:25-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 06:58:58-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:02:39-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:32:26-0500

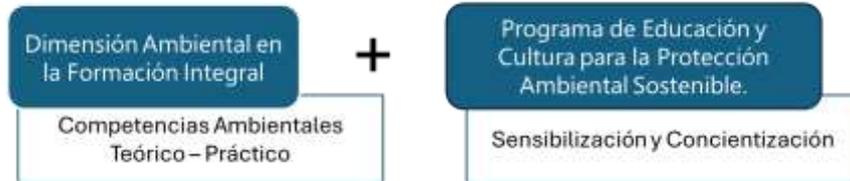
Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 17:57:51-0500



cambio y ciudadanos conscientes que aporten con alternativas de solución a la problemática ambiental. Reúne 2 componentes:

Gráfico N° 3

Componentes del Eje 1: Educación y Cultura Ambiental



6.1.1. Dimensión Ambiental en la Formación Integral

La formación integral es una de las funciones sustantivas de la universidad, a través de sus diferentes Programas de Estudio se busca que los estudiantes adquieran competencias ambientales que puedan impactar de manera favorable al ambiente en el ejercicio de sus profesiones.

El VRAC a través de la DIGEDO es responsable de dar seguimiento a los Objetivos 6 y 7 así como a sus respectivos indicadores en coordinación con la OGC de acuerdo con los resultados obtenidos debe emitir planes de mejora.

6.1.2. Programa de Educación y Cultura para la protección ambiental sostenible.

Consiste en el desarrollo de actividades de sensibilización y concientización elaboradas en el primer trimestre del año por la OGC y DIGEDO en coordinación con las diferentes facultades e institutos. En la tabla N° 2 se muestra el Programa de Educación para el Semestre 2024-II. busca dar a conocer los documentos de gestión ambiental disponibles; la colaboración, intercambio y participación de todos los estudiantes de los diferentes programas de estudio, personal administrativo y comunidad universitaria en general; el fin es fortalecer las competencias ambientales adquiridas con una visión inter y transdisciplinaria.

Cada actividad del programa debe tener un plan de trabajo elaborado por el responsable a cargo el cual será verificado por DIGEDO y llevado a ejecución.

Tabla N° 02

Programa de Educación y Cultura para la protección ambiental sostenible 2024-II.

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:32:37-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18210915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:05:28-0500



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:55:37-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:37:25-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:14:40-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:56:41-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:29:44-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 06:58:03-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33428929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:02:58-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:32:40-0500



Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:05:44-0500



Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01

Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17385392 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:56:01-0500

TEMA

OBJETIVO GENERAL

ESTRATEGIA

DIRIGIDO A

ORGANIZADO POR

2024-II

S  
E  
T

O  
C  
T

N  
O  
V

D  
I  
C

SE PARTE DE LA GESTIÓN  
AMBIENTAL DE LA UNTRM  
¡CONTAMOS CONTIGO!

Dar a conocer la política y los objetivos del SGA-UNTRM  
Sensibilizar a la comunidad Universitaria a retomar y mejorar las actividades de:  
- Segregación de Residuos Sólidos (RRSS)  
- Ecoeficiencia: Cuidado y uso racional del AGUA, ENERGÍA, PAPEL (Sugerencias de mejora de procesos).  
- Áreas verdes  
- Difusión de "QR - Ecoeficiencia" (WhatsApp de EMERGENCIAS para reportar fallas, averías, sugerencias de mejora en puntos de agua, luz, RRSS, áreas verdes).

Difundir  
Sensibilizar

Estudiantes, docentes  
Administrativos  
Personal de Limpieza, Mantto, conductores y vigilancia  
Cafeterías, quioscos, fotocopiadoras  
Laboratorios Ingeniería, Estomatología, Medicina, enfermería

OGC / USGYGA

X	X	X	X
X	X		
X			
	X		
		X	X

DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS DE ECOEFICIENCIA

Compartir las mediciones de:  
- Agua, Luz, Consumo de Papel y Residuos Segregados.  
- Resultados de "QR- Ecoeficiencia."  
" Participación de la comunidad universitaria.

Controlar  
Difundir  
Monitorear  
Evaluar

Toda la comunidad universitaria

DGA /OGC

	X	X	X

Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:30:03-0500

Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18218915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:05:51-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 06:59:04-0500

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:33:03-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:03:17-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUNOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:32:52-0500

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGAMILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:08:33-0500

Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:58:27-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:37:58-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:15:58-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:57:53-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 10/10/2024 14:30:34-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18218915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:06:22-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:00:01-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74832065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:33:59-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNATUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:03:50-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:33:07-0500



Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGAMILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:10:35-0500

**MEJORA DE LAS ÁREAS VERDES**

Primera Etapa: Actualizar el Inventario de RRNN de la UNTRM  
Equipo multidisciplinario formado por 3 escuelas profesionales: "Ing. Forestal, Ing. Ambiental y Ciencias de la comunicación" se busca actualizar el inventario de los árboles, tipo, variedad, georreferenciación, datos, estado fitosanitario, entre otros existentes en los campus de la UNTRM

**Planificar  
Hacer  
Verificar  
Actuar  
Difundir  
Sensibilizar**

Estudiantes,  
docentes,  
investigadores

ING. FORESTAL.  
ING. AMBIENTAL  
&  
CIENCIAS DE  
LACOMUNICACIÓN

X

X

X

**GESTIÓN ADECUADA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LIQUIDOS PELIGROSOS DE LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE ING. ZOOTECNISTA, AGRONEGOCIOS Y BIOTECNOLOGÍA**

Taller para fortalecer capacidades en el manejo adecuado de los residuos sólidos y líquidos peligrosos generados en los laboratorios de las facultades de Ing. Zootecnista, agronegocios y biotecnología (manipulación, recojo, traslado)

**Planificar  
Hacer  
Verificar  
Actuar  
Difundir  
Sensibilizar**

Estudiantes,  
docentes,  
investigadores

ING.  
ZOOTECNISTA &  
AGRONEGOCIOS

X

**FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS EN GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS BIOCONTAMINADOS**

Taller para fortalecer capacidades en el manejo adecuado de los residuos biocontaminados generados en los laboratorios de las facultades de Ciencias de la Salud y Medicina Humana (manipulación, recojo, traslado)

**Planificar  
Hacer  
Verificar  
Actuar  
Difundir  
Sensibilizar**

Personal de  
Limpieza

FAC. CIENCIAS DE  
LA SALUD  
& MEDICINA  
HUMANA

X

Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885822 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:58:57-0500

**GESTIÓN SOSTENIBLE DE  
LOS RECURSOS: ENERGÍA,  
AGUA, COMBUSTIBLE Y  
PAPEL**

Promover el uso adecuado de los recursos: Energía, Agua, Combustible y Papel. Buenas prácticas de ecoeficiencia en aulas y oficinas.

**Difundir  
Sensibilizar**

Toda la comunidad universitaria

INGE  
ZOOTECNISTA &  
EP. ADM. DE  
EMPRESAS

X



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:38:12-0500

**SISTEMA DE  
PURIFICACIÓN DE AGUA  
PARA TRATAMIENTOS  
ODONTOLÓGICOS**

Mejorar la atención y la calidad del agua utilizada en los tratamientos odontológicos

**Promover  
Difundir  
Sensibilizar**

Estudiantes  
Estomatología

EP.  
ESTOMATOLOGIA

X



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:38:12-0500

**SEMANA FORESTAL UNTRM**

Gestión sostenible de los recursos naturales a través de seminarios internacionales, actividades culturales, sociales y deportivas promover el cuidado de los recursos y desarrollo sostenible

**Promover  
Difundir  
Sensibilizar**

Estudiantes,  
docentes,  
investigadores

EP. ING.  
FORESTAL

X



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:16:23-0500

**MANEJO AMBIENTAL Y  
PROTOCOLOS DE  
SEGURIDAD EN  
EXCAVACIONES  
ARQUEOLÓGICAS**

Capacitar a los participantes en la aplicación de prácticas sostenibles y protocolos de seguridad eficaces durante las excavaciones arqueológicas, con el fin de proteger el patrimonio cultural y natural, minimizar los impactos ambientales negativos y garantizar un entorno de trabajo seguro para todos los involucrados.

**Promover  
Difundir  
Sensibilizar**

Estudiantes,  
docentes,  
investigadores

INSTITUTO DE  
INVESTIGACIÓN  
INAK

X

Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:58:33-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:31:01-0500

Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:06:53-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:00:32-0500

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74832065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:34:25-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNATUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:04:14-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:33:19-0500

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:15:03-0500



Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:57:24

**VOLUNTARIADO  
AMBIENTAL  
"Agentes de Sostenibilidad -  
UNTRM"**

Promover la toma de conciencia sobre la importancia de la sostenibilidad ambiental de manera interna y externa. Contribuir a la comprensión y solución de problemas ambientales, promoviendo prácticas sostenibles. Participación en eventos y colaboración con instituciones público y privadas.

**Participación  
Sensibilización  
Empoderamiento**

Estudiantes,  
docentes,  
investigadores

OGC / USGYGA

X

X

X



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:38:40

**BUENAS PRÁCTICAS  
SANITARIAS Y  
AMBIENTALES EN EL  
COMEDOR UNIVERSITARIO  
UNTRM**

Difusión de las acciones que involucra tener la "Certificación sanitaria de principios generales de higiene del codex alimentarius (pgh)"

**Difusión  
Sensibilización**

Estudiantes,  
docentes,  
investigadores

BIENESTAR  
UNIVERSITARIO

X



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:16:47-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:59:00-0500



Firmado digitalmente por:  
REINA MARIN YORI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:31:22-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18218915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:07:18-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:01:01-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:35:43-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:04:32-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:33:33-0500



Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:17:42-0500



### 6.2. Eje 2: Investigación Ambiental

La UNTRM desarrolla variadas actividades en temas de investigación; de acuerdo con la estructura organizativa de la universidad la máxima autoridad en temas de investigación es el VRIN quien a través de la DITT contribuirá al logro de los Objetivos N° 10, 11 y 12 dará seguimiento e informará acerca de su desarrollo llevando un registro y control de las investigaciones ambientales que faciliten su evaluación y difusión.

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:36:09-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18218815 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:07:36-0500



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 16:59:56-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:38:59-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:17:10-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:59:23-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671083 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 10/10/2024 14:31:48-0500

Objetivo de la Política de Gestión Ambiental	Indicador	Meta	Medición
10 Promover la investigación formativa en temas ambientales vinculados a las líneas de investigación.	N° de actividades de promoción de la investigación formativa vinculadas a las líneas de investigación desarrolladas	Mínimo 1 por semestre	Semestral
11 Promover trabajos de investigación y/o publicaciones que logren transferencia de tecnología e innovación en temas ambientales.	N° de actividades de promoción de la investigación y/o publicaciones transferencia de tecnología e innovación en temas ambientales.	Mínimo 1 por semestre	Semestral
12 Promover que los institutos de investigación y centros de producción en el desarrollo de sus investigaciones y productos aporten a la protección ambiental y/o al estudio de los servicios ecosistémicos.	N° de productos resultado de la investigación que aportan a la protección ambiental y/o al estudio de los servicios ecosistémicos	Mínimo 1 al año	Semestral

### 6.3. Eje 3: Manejo de Residuos Sólidos:

La acumulación de residuos es una de las causas del mayor problema ambiental denominado "Contaminación", el campus universitario de la UNTRM alberga cerca de cinco mil personas que generan residuos de manera diaria, en cantidades considerables y de diferentes tipos. El presente plan a través de su Programa de Manejo de Residuos busca implementar los recursos necesarios para un adecuado tratamiento que de manera progresiva conduzca a la eficiencia en el uso de recursos materiales, una gestión económica, sanitaria y ambientalmente adecuada (DL 1278).

- **Implementación:**

Consiste en el acondicionamiento de las condiciones necesarias para realizar el manejo adecuado de residuos; involucra las siguientes actividades:



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671083 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 10/10/2024 14:31:48-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:01:38-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:04:53-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUNOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:33:47-0500

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:19:47-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:36:35-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18218915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:07:53-0500



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 17:00:18-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:39:18-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:17:27-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 15:59:45-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 10/10/2024 14:32:04-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:02:08-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:09:54-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:35:08-0500



Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:20:49-0500

- Desarrollo de procedimientos escritos diferenciando el Manejo de Residuos en el campus universitario, Manejo de Residuos Líquidos y Sólidos Peligrosos.
- Despliegue de recursos para la adecuada segregación, recojo y almacenamiento, comprende la instalación de 6 puntos ecológicos para la segregación de residuos, distribuidos en puntos estratégicos del campus Chachapoyas, 1 punto ecológicos en el Campus de Bagua y 1 en el campus de Utcubamba; estos se irán incrementando de manera progresiva; construcción del almacén temporal uno por sede.
- Convenios o alianzas con asociaciones de recicladores.
- Capacitaciones al personal de limpieza para la ejecución de los procedimientos para lograr una estandarización.
- Capacitación a los estudiantes y personal administrativo y comunidad en general para realizar el uso adecuado de los puntos ecológicos.
- Seguimiento y control del cumplimiento de lo establecido en materia de residuos sólidos.
- Emisión de informes con los resultados de seguimiento y control.

• **Reforzar temas de segregación:**

- Sobre los resultados obtenidos, establecer capacitaciones dirigidas a aquellas áreas que no se encuentran comprometidas.
- Difundir datos de los resultados de la segregación de la etapa 2024-I, tipo, cantidad, estado, otros.
- Levantar comentarios del personal de limpieza para poder determinar las acciones de mejora.
- Realizar campañas o capacitaciones para mejorar las condiciones de segregación de residuos.
- Seguimiento y control del cumplimiento de lo establecido en materia de residuos sólidos.
- Emisión de informes con los resultados de seguimiento y control.

• **Promover la reducción de residuos:**

- De acuerdo con los resultados obtenidos establecer acciones para la reducción de residuos.
- Promover el uso de tomatodo en vez de botellas plásticas, emitir directivas respecto al uso de envases biodegradables en los eventos académicos, otros.
- Capacitaciones de sensibilización en el Uso y Consumo Responsable.
- Seguimiento y control del cumplimiento de lo establecido en materia de residuos sólidos.
- Emisión de informes con los resultados de seguimiento y control.

• **Promover Proyectos:**

Sobre los resultados obtenidos, establecer contacto con las facultades e informar la cantidad y tipos de residuos que se generan a



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:37:02-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:08:12-0500



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 17:00:41-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NO  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:40:21-0500

universidad para que, sobre los datos se pueda desarrollar proyectos de aprovechamiento, reúso, transformación, etc. orientados a la economía circular.

- Fomentar el desarrollo de proyectos a través de un concurso entre los estudiantes, elaborar las bases con una comisión técnica, los datos y problemática detectada en el manejo de residuos de la UNTRM.
- Capacitaciones de sensibilización mostrando proyectos de residuos exitosos.
- Seguimiento y control del cumplimiento de lo establecido en materia de residuos sólidos.
- Emisión de informes con los resultados de seguimiento y control.

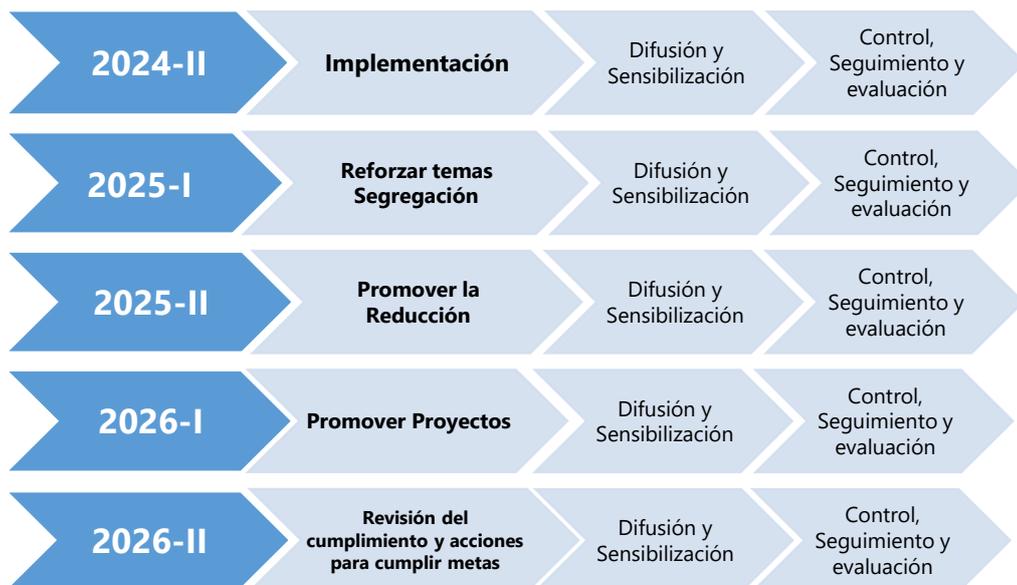
● **Revisión del cumplimiento y acciones para cumplir metas**

- Revisión general de todas las actividades planificadas en el programa de Gestión de Residuos (Generales y Peligrosos).
- Revisión de la ejecución de los procedimientos y evaluación de la estandarización de actividades de detectar brechas implementar acciones para poder llegar a la meta u objetivo.
- Evaluar la gestión del presupuesto y su ejecución.
- Proponer o elaborar acciones de mejora.
- Sobre los datos obtenidos y el análisis de los informes realizados elaborar las nuevas actividades en materia de "Manejo de Residuos para incluir en el Plan 2027-2028.

Gráfica N° 04  
Despliegue de acciones del manejo de residuos



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:17:58-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 16:00:23-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:32:21-0500

6.3.1. Programa de Manejo de Residuos

Tabla N° 03  
Programa de Manejo de Residuos Sólidos



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:02:35-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:10:59-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:35:22-0500



Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:22:15-0500

## Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



Firmado digitalmente por:  
**PANDURO BAZAN DE LAZARO**  
 HILDA FIR 17885882 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 29/10/2024 17:01:41-0500

### ACTIVIDADES

	ACTIVIDADES	2024					2025												2026											
		AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
1 Firmado digitalmente por: <b>SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE</b> FIR 76958670 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 12:40:36-0500	APROBACIÓN DE PRESUPUESTO		X																											
2 Firmado digitalmente por: <b>SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE</b> FIR 76958670 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 12:40:36-0500	ACTUALIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS: - MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS - RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS PELIGROSOS - RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS		X																											
3 Firmado digitalmente por: <b>CACHO REVILLA ABEL FIR</b> 45000004 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 11/10/2024 10:20:17-0500	CONTRATACIÓN DE PROVEEDOR AUTORIZADO PARA EL RECOJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS PELIGROSOS		X					X													X									
4 Firmado digitalmente por: <b>CAMPOS TRIGOSO JONATHAN ALBERTO FIR</b> 45861852 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 10/10/2024 16:08:58-0500	CAPACITACIÓN A LOS LABORATORIOS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS PELIGROSOS SEDES: Chachapoyas, Bagua		X	X				X					X								X				X					
5 Firmado digitalmente por: <b>REINAMARIN YURI FIR</b> 09671063 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 10/10/2024 14:32:38-0500	ADQUISICIÓN DE RECURSOS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS		X	X				X													X									



Firmado digitalmente por:  
**REINAMARIN YURI FIR**  
 09671063 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 10/10/2024 14:32:38-0500

Firmado digitalmente por:  
**LUJAN ESPINOZA MARIA NELLY FIR**  
 18216915 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 11/11/2024 17:08:29-0500

Firmado digitalmente por:  
**GAMARRA TORRES OSCAR ANDRES FIR**  
 19259319 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 15/11/2024 07:03:11-0500

Firmado digitalmente por:  
**GROSSO VÁSQUEZ CARLOS FRANCISCO FIR**  
 74632065 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 25/11/2024 12:37:28-0500

Firmado digitalmente por:  
**REYNA TUESTA JESUS ERMILA FIR**  
 33429929 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 27/11/2024 11:11:50-0500

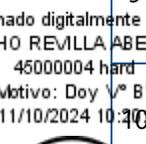
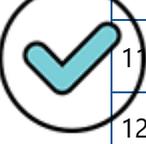
Firmado digitalmente por:  
**BURGA MUÑOZ KARIN DEL ROSARIO FIR**  
 44951035 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 16/12/2024 15:35:35-0500

Firmado digitalmente por:  
**ZAMORA VEGA MILAGRITOS DEL CARMEN FIR**  
 18093984 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 16/12/2024 18:24:04-0500

Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01

 Firmado digitalmente por: PANDURO BAZAN DE LA HILDA FIR 17885892 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 17:02:11	IMPLEMENTACIÓN DE PUNTOS ECOLÓGICOS PARA LA SEGREGACIÓN SEDES: Chachapoyas, Bagua, Utcubamba		X																				
 Firmado digitalmente por: SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE FIR 78958670 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 12:41:13	CONSTRUCCIÓN DE ALMACEN TEMPORAL PARA EL ACOPIO DE RESIDUOS SEDES: Chachapoyas, Bagua, Utcubamba		X	X																			
 Firmado digitalmente por: CACHO REVILLA ABEL FIR 45000004 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 11/10/2024 10:30:33	IMPLEMENTACIÓN DE ALMACENES TEMPORALES SEDES: Chachapoyas, Bagua, Utcubamba																						
 Firmado digitalmente por: CACHO REVILLA ABEL FIR 45000004 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 11/10/2024 10:30:33	CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LIMPIEZA SEDES: Chachapoyas, Bagua, Utcubamba	X				X				X					X					X			
 Firmado digitalmente por: CAMPOS TRIGOSO JONATAN ALBERTO FIR 45861852 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 10/10/2024 16:01:46	SEGUIMIENTO Y CONTROL A LA EJECUCIÓN DE PROCEDIMIENTOS ELABORACIÓN DE INFORMES Y RESULTADOS PROMOVER LA SEGREGACIÓN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
 Firmado digitalmente por: CAMPOS TRIGOSO JONATAN ALBERTO FIR 45861852 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 10/10/2024 16:01:46	REVISIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN Y CIERRE DE BRECHAS		X						X				X			X	X	X	X	X	X	X	X

  
 Firmado digitalmente por:  
 REINA MARIN YORI FIR 09671063 hard  
 Motivo: Soy el autor del documento  
 Fecha: 10/10/2024 14:32:54-0500

  
 Firmado digitalmente por:  
 LUJAN ESPINOZA MARIA NELLY FIR 18216915 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 11/11/2024 17:08:50-0500

  
 Firmado digitalmente por:  
 GAMARRA TORRES OSCAR ANDRES FIR 19259319 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 15/11/2024 07:03:38-0500

  
 Firmado digitalmente por:  
 GROSSO VÁSQUEZ CARLOS FRANCISCO FIR 74632065 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 25/11/2024 12:37:53-0500

  
 Firmado digitalmente por:  
 REYNA TUESTA JESUS ERMILA FIR 33429929 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 27/11/2024 11:12:12-0500

  
 Firmado digitalmente por:  
 BURGAMUÑOZ KARIN DEL ROSARIO FIR 44951035 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 16/12/2024 15:35:49-0500

  
 Firmado digitalmente por:  
 ZAMORA VEGA MILAGRITOS DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 16/12/2024 18:25:19-0500







### 6.5. Eje 5: Ecoeficiencia

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:31:54-0500

El Decreto Supremo N° 016-2021-MINAM Disposiciones para la Gestión de la Ecoeficiencia en las Entidades de Administración Pública tiene por finalidad:



*"promover la gestión eficiente de los recursos logrando la sostenibilidad y competitividad de las entidades de administración pública, así como la internalización de la ecoeficiencia en la cultura institucional; de tal manera que se realice un gasto eficiente que aporte al incremento del bienestar social."*

Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:09:46-0500

La UNTRM busca cumplir con la normativa que es obligatoria para la institución y las personas que laboran en ella, en este sentido ha diseñado un programa para implementar las "Medidas de Ecoeficiencia" en el uso de sus recursos más consumidos como son el: Agua, energía eléctrica, papel, manejo y cuidado de áreas verdes, promoción de energías renovables, entre otras.



#### 6.5.1. Programa de Ecoeficiencia de la UNTRM

Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 17:03:31-0500

Liderado por la "Dirección General de Administración" (DGA) a través de USGYGA con el soporte de la OGC tiene como fin mantener y mejorar las acciones de ecoeficiencia emprendidas por la universidad en años anteriores.



Tabla N° 05  
Programa de Ecoeficiencia UNTRM

Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:42:14-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:28:07-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 16:03:20-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:34:34-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:05:34-0500

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:39:13-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:13:54-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:36:27-0500







# Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01

## 6.6. Presupuesto:

Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 17:05:15-0500

- Aprobado:** El presupuesto aprobado para el Ciclo 2024-II corresponde a S/ 208,925.00 (Doscientos Ocho mil novecientos veinticinco con 00/100 soles) el cual se estima invertir en lo siguiente:



### PRESUPUESTO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL UNTRM SEMESTRE 2024-II

N°	Descripción	COSTO UNITARIO	UND	UND	COSTO TOTAL
<b>CLASIFICADOR ESPECIFICA</b>	<b>PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL (Formación de Voluntariado Ambiental)</b>				<b>S/ 35,169.00</b>
23.12.11	CAMISETA INSTITUCIONAL DE ALGODÓN MANGA CORTA (TALLA S)	S/ 40.00	50	UNIDAD	S/ 2,000.00
23.12.11	CAMISETA INSTITUCIONAL DE ALGODÓN MANGA CORTA (TALLA M)	S/ 40.00	250	UNIDAD	S/ 10,000.00
23.12.11	CAMISETA INSTITUCIONAL DE ALGODÓN MANGA CORTA (TALLA L)	S/ 40.00	50	UNIDAD	S/ 2,000.00
23.12.11	GORRA DE DRILL SANFORIZADO BORDADO	S/ 25.00	350	UNIDAD	S/ 8,750.00
23.15.12	AGENDAS TAPA BIOCUEIRO IMPRESO	S/ 60.00	50	UNIDAD	S/ 3,000.00
23.15.12	CUADERNO CUADRICULADO DOBLE ESPIRAL	S/ 25.00	100	UNIDAD	S/ 2,500.00
23.15.12	LAPICES SEMILLA	S/ 90.00	6	CIENTO	S/ 540.00
23.15.12	AUTOADHESIVOS, SEÑALÉTICA AMBIENTAL	S/ 300.00	1	MILLAR	S/ 300.00
	TRANSPORTE Y ALIMENTACIÓN	S/ 100.00	10	--	S/ 1,000.00
	REFRIGERIOS	S/ 10.16	500	UNIDAD	S/ 5,079.00
<b>2</b>	<b>PLAN DE ECOEFICIENCIA</b>				<b>S/ 22,300.00</b>
23.24.21	LUMINARIAS LED (Plan progresivo de cambio de luminarias)	S/ 120.00	150	UNIDAD	S/ 18,000.00
23.24.21	MEDIDORES INTERNOS AGUA - contadores por facultades	S/ 180.00	10	UNIDAD	S/ 1,800.00
23.19.1.99	CAJAS ACOPIO PAPEL - OFICINAS	S/ 25.00	100	UNIDAD	S/ 2,500.00
<b>3</b>	<b>PLAN DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>				<b>S/ 140,960.00</b>
3.1	<b>CONTENEDORES PARA PUNTOS ECOLÓGICOS</b>	S/ 4,800.00	8		<b>S/ 38,400.00</b>
26.32.21	CONTENEDOR PARA PLÁSTICO COLOR VERDE cap. 120 lt				
26.32.21	CONTENEDOR PARA PAPIRO/CARTON COLOR NEGRO cap.120lt				

Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:36:58-0500

Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18218915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:10:44-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:07:54-0500

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74832065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:40:44-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:15:02-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGA MUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 18/12/2024 15:37:06-0500

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 18/12/2024 18:38:25-0500



### Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01

	26.32.21	CONTENEDOR PARA ORGANICO COLOR <b>MARRON</b> cap. 120lt					
Firmado digitalmente por: PANDURO BAZAN DE LAZARO HILDA FIR 178858924 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 17:05:38-0500	23.24.21	ESTRUCTURA PARA PUNTOS ECOLOGICOS					
		<b>BOLSAS DE BASURA PARA CONTENEDOR 120LT</b>				<b>S/</b>	<b>17,600.00</b>
	23.15.31	BOLSA DE BASURA <b>ROJA</b> 120 LT x 100 PCS (89x114 cm)	S/	80.00	20	<b>S/</b>	<b>1,600.00</b>
	23.15.31	BOLSA DE BASURA <b>NEGRA</b> 120 LT x 100 PCS (89x114 cm)	S/	80.00	200	<b>S/</b>	<b>16,000.00</b>
		<b>INDUMENTARIA PARA PERSONAL DE LIMPIEZA</b>				<b>S/</b>	<b>12,120.00</b>
	23. 12. 11	UNIFORME PERSONAL DE LIMPIEZA	S/	180.00	54	S/	9,720.00
		GUANTES NITRILO FORRADO	S/	15.00	160	S/	2,400.00
Firmado digitalmente por: SANCHEZ CHAVEZ HELIN NOE FIR 76958670 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 12:43:32-0500		<b>ADQUISICIÓN DE CONTENEDORES PARA ALMACÉN</b>				<b>S/</b>	<b>16,200.00</b>
	26.32.21	CONTENEDOR PARA VIDRIO COLOR VERDE cap. 660 lt	S/	1,350.00	3	S/	4,050.00
	26.32.21	CONTENEDOR PARA PAPEL/CARTON COLOR CELESTE cap.660lt	S/	1,350.00	3	S/	4,050.00
	26.32.21	CONTENEDOR PARA RDS. GENERALES COLOR NEGRO cap. 660 lt	S/	1,350.00	3	S/	4,050.00
	26.32.21	CONTENEDOR PARA BIOCONTAMINANTES cap. 660lt	S/	1,350.00	3	S/	4,050.00
		<b>ADQUISICIÓN DE TACHOS DE BASURA</b>				<b>S/</b>	<b>51,140.00</b>
		<b>SEDE CENTRAL</b>					
Firmado digitalmente por: CACHO REVILLA ABEL FIR 45000004 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 11/10/2024 10:29:19-0500	23.15.31	TACHOS DE BASURA PARA PASADIZOS INSTITUTOS	S/	250.00	40	S/	10,000.00
	23.15.31	TACHOS DE BASURA PARA PASADIZOS PABELLONES	S/	250.00	90	S/	22,500.00
	23.15.31	TACHOS DE BASURA PARA AMB. INTERIORES	S/	80.00	100	S/	8,000.00
	23.15.31	TACHOS DE BASURA PARA SS.HH.	S/	80.00	55	S/	4,400.00
		<b>FILIAL BAGUA</b>				S/	-
	23.15.31	TACHOS DE BASURA PARA AMB. INTERIORES	S/	80.00	45	S/	3,600.00
		<b>FILIAL UTCUBAMBA</b>				S/	-
Firmado digitalmente por: CAMPOS TRIGOSO JONATHAN ALBERTO FIR 45861852 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 10/10/2024 16:05:18-0500	23.15.31	TACHOS DE BASURA PARA AMB. INTERIORES	S/	80.00	30	S/	2,400.00
	23.15.31	<b>TACHOS DE BASURA PUNZOCORTANTE</b>	S/	60.00	4	S/	240.00
		<b>MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS PELIGROSOS</b>				<b>S/</b>	<b>1,000.00</b>
	23.22.44	AUTOADHESIVOS, SENALÉTICA AMBIENTAL	S/	1,000.00			
	23.27.11.2	<b>MANEJO DE RAE</b>				<b>S/</b>	<b>4,500.00</b>

Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:37:16-0500

Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:11:04-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:08:26-0500

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:41:23-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:15:28-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUNOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:39:00-0500

Firmado digitalmente por:  
BEGAMILLAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:39:57-0500



### Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01

Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885882 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 17:08:09-0500

	CONTENEDORES RAE	S/ 750.00	6	S/ 4,500.00
	<b>HUELLA DE CARBONO</b>			<b>S/ 6,000.00</b>
23.29.11	MEDICIÓN	S/ 3,000.00	1	S/ 3,000.00
23.29.11	VALIDACIÓN	S/ 3,000.00	1	S/ 3,000.00
	<b>SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES</b>			<b>S/ 4,500.00</b>
	AUDITORIAS	S/ 4,500.00	1	S/ 4,500.00
	<b>TOTAL</b>			<b>S/ 208,929.00</b>



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:43:51-0500

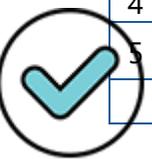
- **Proyectado:** Se estima para los próximos ciclos una inversión de:



### PRESUPUESTO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL UNTRM SEMESTRAL

N°	Descripción	Monto	SEMESTRE	TOTAL
1	PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	S/ 30,000.00	4	<b>S/ 120,000.00</b>
2	PROGRAMA DE ECOEFICIENCIA	S/ 35,000.00	4	<b>S/ 140,000.00</b>
3	PROGRAMA DE RESIDUOS SÓLIDOS	S/ 140,960.00	4	<b>S/ 563,840.00</b>
4	HUELLA DE CARBONO	S/ 6,000.00	4	<b>S/ 24,000.00</b>
5	SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES	S/ 4,500.00	4	<b>S/ 18,000.00</b>
	<b>TOTAL</b>	S/ 216,460.00	4	<b>S/ 865,840.00</b>

Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:29:57-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 16:05:57-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:37:34-0500



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18218915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:11:22-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:09:04-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:42:00-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:17:00-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:39:13-0500

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGAMILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:41:18-0500



**VII. RECOMENDACIONES**

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 16/12/2024 18:44:54-0500

- Desarrollar actividades de Gestión Ambiental es de vital importancia para la UNTRM, complementa a la formación integral de sus estudiantes; además, se cumple con los requisitos legales aplicables.



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 11/11/2024 17:11:38-0500

- Tener un Sistema de Gestión Ambiental contribuye a manejo más adecuado de los procesos, actividades, uso de recursos, involucramiento del personal para generar una cultura ambiental institucional.



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 29/10/2024 17:07:09-0500

- Las actividades de seguimiento, control y monitoreo son de vital importancia para dar sostenibilidad a las actividades del Plan y éstas puedan calar en la gestión académica e institucional.



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 29/10/2024 12:44:12-0500

- La elaboración de reportes y la difusión de sus resultados es importante para involucrar a la comunidad universitaria en el desarrollo de la gestión, además de que contribuye a identificar las oportunidades de mejora para la mejora de la gestión ambiental en el mediano plazo.



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 11/10/2024 10:30:21-0500

- Participar en eventos como la presentación de reportes de sostenibilidad y ecoeficiencia permite evaluarnos de manera interna y externa en relación con la gestión de otras universidades y promueve la mejora de la gestión ambiental.

- Formar el voluntariado ambiental sensibiliza a estudiantes y comunidad en general al desarrollar acciones a favor de la protección ambiental que pueden llevar a desarrollar proyectos de mayor envergadura.

- Es importante articular acciones entre las áreas para tener un mayor alcance, difusión y sostenibilidad de la gestión ambiental.

**VIII. ANEXOS**

Fichas de indicador por objetivo



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 10/10/2024 16:06:20-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:37:55-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 15/11/2024 07:09:54-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 25/11/2024 12:42:24-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 27/11/2024 11:17:19-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUNOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 16/12/2024 15:39:38-0500



# Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



## FICHA DE INDICADOR DEL PLAN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

FI-

Versión:

Fecha:

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGROS

**Nombre del indicador**

% de avance del Plan de Gestión Ambiental.

**Código del indicador**

Indicador N°001

**Nombre del proceso**

S08.02.02 Gestión Ambiental

**Objetivo del indicador**

O1. Implementar el Plan del Sistema de Gestión Ambiental

**Responsable de la medición**

Oficina de Gestión de Calidad (OGC)

**Forma de Cálculo**

**(A/B) x 100%**

A: N° de actividades ejecutadas del Plan del SGA-UNTRM  
B: N° Total de actividades del Plan del SGA-UNTRM

**Fuente de Datos**

Oficinas y áreas de la UNTRM a cargo de cada actividad o evento

**Características**

Periodicidad	Semestral	
Tipo	Eficacia (E) Eficiencia (EC) Efectividad (ET)	<b>E</b>
Tendencia	Ascendente (A) Descendente (D) Estable (E)	<b>A</b>
Unidad de medida	Porcentaje (P) Número (N)	<b>P</b>

**Meta**

100%

**Límites de cumplimiento (%)**

<b>Rojo</b>	Menos del 60% de actividades
<b>Amarillo</b>	Entre el 60% y 80%
<b>Verde</b>	Más del 80%

Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN

ALBERTO FIR 45861852 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 10/10/2024 16:08:39-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR

09671063 hard

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 10/10/2024 14:38:13-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR

ANDRES FIR 19259319 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 15/11/2024 07:10:22-0500

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS

FRANCISCO FIR 74632085 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 25/11/2024 12:42:53-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA

FIR 33429929 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 27/11/2024 11:17:37-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL

ROSARIO FIR 44951035 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 16/12/2024 15:39:51-0500



### Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01

Firmado digitalmente por:

ZAMORA VEGA MILAGRITA S

DEL CARMEN FIR 18093984 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 16/12/2024 18:51:33-0500

	<b>FICHA DE INDICADOR DEL PLAN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>	FI-
		Versión:
		Fecha:



Firmado digitalmente por:

LUJAN ESPINOZA MARIA

NELLY FIR 18218915 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 11/11/2024 17:12:48-0500

<b>Nombre del indicador</b>	N° de actividades ejecutadas del programa de educación y cultura ambiental para la protección del ambiente sostenible.
-----------------------------	--

<b>Código del indicador</b>	Indicador N° 002
-----------------------------	------------------

<b>Nombre del proceso</b>	M01.04.03 Desarrollo de la Enseñanza y el Aprendizaje
---------------------------	---

<b>Objetivo del indicador</b>	O2. Ejecutar el programa de educación y cultura ambiental para la protección del medio ambiente sostenible.
-------------------------------	---

<b>Responsable de la medición</b>	Dirección de Gestión Docente, Curricular y Educación Virtual (DIGEDO)
-----------------------------------	---



Firmado digitalmente por:

PANDURO BAZAN DE LAZARO

HILDA FIR 17885892 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 29/10/2024 17:08:01-0500

<b>Forma de Cálculo</b>	<b>(A/B) x 100%</b> A: N° de actividades ejecutadas del programa de educación y cultura ambiental B: N° Total de actividades del programa de educación y cultura ambiental
-------------------------	--

<b>Fuente de Datos</b>	Oficinas y áreas de la UNTRM a cargo de cada actividad o evento
------------------------	---



Firmado digitalmente por:

SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE

FIR 78958670 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 29/10/2024 12:44:44-0500

<b>Periodicidad</b>	Semestral
---------------------	-----------

<b>Tipo</b>	Eficacia (E) Eficiencia (EC) Efectividad (ET)	<b>E</b>
-------------	---	----------

<b>Tendencia</b>	Ascendente (A) Descendente (D) Estable (E)	<b>A</b>
------------------	---	----------

<b>Unidad de medida</b>	Porcentaje (P) Número (N)	<b>P</b>
-------------------------	---------------------------	----------



Firmado digitalmente por:

CACHO REVILLA ABEL FIR

45000004 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 11/10/2024 10:30:58-0500

<b>Meta</b>	95%
-------------	-----

<b>Límites de cumplimiento (%)</b>	<b>Rojo</b> <span style="color:red">●</span>	Menos del 60% de actividades
------------------------------------	--	------------------------------

	<b>Amarillo</b> <span style="color:yellow">●</span>	Entre el 60% y 80%
--	---	--------------------

	<b>Verde</b> <span style="color:green">●</span>	Más del 80%
--	---	-------------



Firmado digitalmente por:

CAMPOS TRIGOSO JONATHAN

ALBERTO FIR 45861852 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 10/10/2024 16:07:00-0500



Firmado digitalmente por:

REINAMARIN YURI FIR

09671063 hard

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 10/10/2024 14:38:40-0500



Firmado digitalmente por:

GAMARRA TORRES OSCAR

ANDRES FIR 19259319 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 15/11/2024 07:11:06-0500



Firmado digitalmente por:

GROSSO VÁSQUEZ CARLOS FRANCISCO FIR 74632065 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 25/11/2024 12:43:20-0500



Firmado digitalmente por:

REYNA TUESTA JESUS ERMILA FIR 33429929 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 27/11/2024 11:17:55-0500



Firmado digitalmente por:

BURGAMUÑOZ KARIN DEL ROSARIO FIR 44951035 hard

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 16/12/2024 15:40:05-0500



# Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



UNTRM

## FICHA DE INDICADOR DEL PLAN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

FI-

Versión:

Fecha:

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 1809384 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:52:36-0500

**Nombre del indicador**

N° de planes de estudio con enfoque ambiental

**Código del indicador**

Indicador N° 003

**Nombre del proceso**

M01.04.03 Desarrollo de la Enseñanza y el Aprendizaje

**Objetivo del indicador**

O3. Incorporar enfoques ambientales en los planes de estudio y/o sílabos.

**Responsable de la medición**

Dirección de Gestión Docente, Curricular y Educación Virtual (DIGEDO)

**Forma de Cálculo**

**(A/B) x 100%**

A: N° de planes de estudio con enfoque ambiental aprobados  
B: N° Total de planes de estudio

**Fuente de Datos**

Programas de estudio de la UNTRM a cargo de cada actividad o evento

**Características**

Periodicidad	Semestral	
Tipo	Eficacia (E) Eficiencia (EC) Efectividad (ET)	<b>E</b>
Tendencia	Ascendente (A) Descendente (D) Estable (E)	<b>A</b>
Unidad de medida	Porcentaje (P) Número (N)	<b>P</b>

**Meta**

95%

**Límites de cumplimiento (%)**

<b>Rojo</b> <span style="color:red">●</span>	Menos del 60% de actividades
<b>Amarillo</b> <span style="color:yellow">●</span>	Entre el 60% y 80%
<b>Verde</b> <span style="color:green">●</span>	Más del 80%

Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:45:28-0500

Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:31:17-0500

Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 16:07:23-0500

Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09871063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:38:58-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:11:36-0500

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:43:49-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:18:55-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:41:36-0500



# Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



## FICHA DE INDICADOR DEL PLAN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

FI-

Versión:

Fecha:

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGROS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 18:54:13-0500



<b>Nombre del indicador</b>	N° de proyectos o acciones del programa de servicio social de la universidad articulados con el Plan de Estudio
-----------------------------	---

Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:12:57-0500

<b>Código del indicador</b>	Indicador N° 004
-----------------------------	------------------

<b>Nombre del proceso</b>	M01.04.09 Vinculación a la RSU
---------------------------	--------------------------------



<b>Objetivo del indicador</b>	O4. Implementar proyectos y/o articular acciones con el programa de servicio social de la universidad.
-------------------------------	--

Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 17:09:04-0500

<b>Responsable de la medición</b>	Dirección de Gestión Docente, Curricular y Educación Virtual (DIGEDO)
-----------------------------------	---

<b>Forma de Cálculo</b>	<b>(A/B) x 100%</b>  A: N° de planes de estudio con enfoque ambiental aprobados B: N° Total de planes de estudio
-------------------------	---



<b>Fuente de Datos</b>	Programas de estudio de la UNTRM a cargo de cada actividad o evento
------------------------	---

Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:45:43-0500

<b>Periodicidad</b>	Semestral
---------------------	-----------



<b>Tipo</b>	Eficacia (E) Eficiencia (EC) Efectividad (ET)	<b>E</b>
-------------	---	----------

Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:34:55-0500

<b>Tendencia</b>	Ascendente (A) Descendente (D) Estable (E)	<b>A</b>
------------------	--	----------

<b>Unidad de medida</b>	Porcentaje (P) Número (N)	<b>P</b>
-------------------------	------------------------------	----------



<b>Meta</b>	95%
-------------	-----

Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 16:07:43-0500

<b>Límites de cumplimiento (%)</b>	<b>Rojo</b> ●	Menos del 60% de actividades
	<b>Amarillo</b> ●	Entre el 60% y 80%
	<b>Verde</b> ●	Más del 80%



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURTI FIR  
09671083 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:39:17-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:12:12-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:44:20-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:19:35-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:41:50-0500



# Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



## FICHA DE INDICADOR DEL PLAN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

FI-

Versión:

Fecha:

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°

Fecha: 16/12/2024 18:55:53-0500

<b>Nombre del indicador</b>	N° de actividades de promoción de la investigación formativa en temas ambientales vinculadas a las líneas de investigación desarrolladas.		
<b>Código del indicador</b>	Indicador N° 005		
<b>Nombre del proceso</b>	M02.05 Promoción y fomento de la investigación		
<b>Objetivo del indicador</b>	O10 "Promover la investigación formativa en temas ambientales vinculados a las líneas de investigación."		
<b>Responsable de la medición</b>	Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica		
<b>Forma de Cálculo</b>	<p style="text-align: center;"><b>A</b></p> A: N° de actividades de promoción de la investigación formativa desarrolladas en temas ambientales vinculadas a las líneas de investigación.		
<b>Fuente de Datos</b>	Facultades y direcciones de escuelas profesionales.		
<b>Características</b>	Periodicidad	Semestral	
	Tipo	Eficacia (E) Eficiencia (EC) Efectividad (ET)	<b>E</b>
	Tendencia	Ascendente (A) Descendente (D) Estable (E)	<b>A</b>
	Unidad de medida	Porcentaje (P) Número (N)	<b>P</b>
<b>Meta</b>	Mínimo 1 por semestre		
<b>Límites de cumplimiento (%)</b>	<b>Rojo</b> ●	Cero actividades de promoción de la investigación formativa en el semestre, sin actividades planificadas	
	<b>Amarillo</b> ●	Actividades de promoción de la investigación formativa planificadas en temas ambientales	
	<b>Verde</b> ●	1 actividad de promoción de la investigación formativa ejecutada en temas ambientales	

Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI EIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 10/10/2024 14:39:36-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°

Fecha: 15/11/2024 07:12:37-0500

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°

Fecha: 25/11/2024 12:46:23-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°

Fecha: 27/11/2024 11:24:29-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°

Fecha: 16/12/2024 15:42:04-0500



Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



FICHA DE INDICADOR DEL PLAN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

FI-

Versión:

Fecha:

Firmado digitalmente por: GROSSO VÁSQUEZ CARLOS FRANCISCO FIR 74832065 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 25/11/2024 12:48:52-0500

**Nombre del indicador** N° de actividades de promoción de la investigación y/o publicaciones transferencia de tecnología e innovación en temas ambientales.

**Código del indicador** Indicador N° 006

**Nombre del proceso** M02.05 Promoción y fomento de la investigación

**Objetivo del indicador** O11 Promover trabajos de investigación y/o publicaciones que logren transferencia de tecnología e innovación en temas ambientales.

**Responsable de la medición** Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica

**Forma de Cálculo** A: N° de actividades de promoción de los trabajos de investigación y/o publicaciones que logren transferencia de tecnología e innovación en temas ambientales desarrolladas.

**Fuente de Datos** Facultades y direcciones de escuelas profesionales.

**Periodicidad** Semestral

**Tipo** Eficacia (E) Eficiencia (EC) Efectividad (ET) E

**Tendencia** Ascendente (A) Descendente (D) Estable (E) A

**Unidad de medida** Porcentaje (P) Número (N) P

**Meta** Mínimo 1 por semestre

**Limites de cumplimiento (%)** Rojo ● Cero actividades de promoción de los trabajos de investigación y/o publicaciones que logren transferencia de tecnología e innovación en temas ambientales en el semestre, sin actividades planificadas

Amarillo ● Actividades de promoción de los trabajos de investigación y/o publicaciones que logren transferencia de tecnología e innovación planificadas en temas ambientales

Verde ● 1 actividad de promoción de los trabajos de investigación y/o publicaciones que logren transferencia de tecnología e innovación ejecutada en temas ambientales.



Firmado digitalmente por: SANCHEZ CHAVEZ HERLI FIR 78958670 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 29/10/2024 12:46:34-0500



Firmado digitalmente por: CACHO REVILLA ABEL FIR 45000004 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 11/10/2024 10:35:33-0500



Firmado digitalmente por: CAMPOS TRIGOSO JONATHAN ALBERTO FIR 45861852 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 10/10/2024 16:08:34-0500



FICHA DE INDICADOR DEL PLAN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

FI-

Versión:

Firmado digitalmente por: REINAMARIN YURI FIR 09671063 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 10/10/2024 14:39:57-0500

Firmado digitalmente por: GAMARRA TORRES OSCAR ANDRES FIR 19259319 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 15/11/2024 07:13:28-0500

Firmado digitalmente por: REYNATUESTA JESUS ERMILA FIR 33429929 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 27/11/2024 11:24:55-0500

Firmado digitalmente por: BURGAMUÑOZ KARIN DEL ROSARIO FIR 44951035 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 16/12/2024 15:42:18-0500

Firmado digitalmente por: ZAMORA VEGAMILAGRITOS DEL CARMEN FIR 18093984 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 16/12/2024 18:58:02-0500



# Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01

Firmado digitalmente por:

GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74832005 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:47:17-0500

	Fecha:
--	--------



<b>Nombre del indicador</b>	N° de productos resultado de la investigación que aportan a la protección ambiental y/o al estudio de los servicios ecosistémicos
-----------------------------	---

<b>Código del indicador</b>	Indicador N° 007
-----------------------------	------------------

<b>Nombre del proceso</b>	M02.05 Promoción y fomento de la investigación
---------------------------	--

Firmado digitalmente por:

LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18218915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:13:56-0500

<b>Objetivo del indicador</b>	O12 Promover que los institutos de investigación y centros de producción en el desarrollo de sus investigaciones y productos aporten a la protección ambiental y/o al estudio de los servicios ecosistémicos.
-------------------------------	---



<b>Responsable de la medición</b>	Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica
-----------------------------------	---

<b>Forma de Cálculo</b>	<b>A</b> A: N° de actividades de promoción de los trabajos de investigación y/o publicaciones que logren transferencia de tecnología e innovación en temas ambientales desarrolladas.
-------------------------	--

Firmado digitalmente por:

PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 17:17:36-0500

<b>Fuente de Datos</b>	Facultades y direcciones de escuelas profesionales.
------------------------	---



<b>Características</b>	Periodicidad	Semestral
------------------------	--------------	-----------

Tipo	Eficacia (E) Eficiencia (EC) Efectividad (ET)	<b>E</b>
------	---	----------

Tendencia	Ascendente (A) Descendente (D) Estable (E)	<b>A</b>
-----------	--	----------

Unidad de medida	Porcentaje (P) Número (N)	<b>P</b>
------------------	------------------------------	----------

Firmado digitalmente por:

SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:46:49-0500



<b>Meta</b>	Mínimo 1 por semestre
-------------	-----------------------

Firmado digitalmente por:

CACHO REVILLA ABEL  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:36:20-0500

<b>Límites de cumplimiento (%)</b>	<b>Rojo</b> ●	Cero actividades de promoción de los trabajos de investigación y/o publicaciones que logren transferencia de tecnología e innovación en temas ambientales en el semestre, sin actividades planificadas
------------------------------------	---------------	--



	<b>Amarillo</b> ●	Actividades de promoción de los trabajos de investigación y/o publicaciones que logren transferencia de tecnología e innovación planificadas en temas ambientales
--	-------------------	---

Firmado digitalmente por:

CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 16:08:57-0500

	<b>Verde</b> ●	1 actividad de promoción de los trabajos de investigación y/o publicaciones que logren transferencia de tecnología e innovación ejecutada en temas ambientales
--	----------------	--



Firmado digitalmente por:

REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:40:16-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:14:01-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNATUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:25:16-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:42:30-0500

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 19:00:10-0500



# Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



## FICHA DE INDICADOR DEL PLAN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

FI-  
Versión:  
Fecha:

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18098984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 19:01:42-0500



**Nombre del indicador** Cumplimiento de la fecha de recojo de RRSS según su tipología

**Código del indicador** Indicador 008

**Nombre del proceso** S08.02.02 Gestión Ambiental

**Objetivo del indicador** **O5. Ejecutar el programa de manejo de residuos**  
Cumplir con la frecuencia establecida del recojo de RRSS según su tipología

**Responsable de la medición** Jefe de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental



**Forma de Cálculo** Generales: Fecha de recojo ejecutado  
Peligrosos / RAE: Mes de recojo ejecutado

**Fuente de Datos** Lo provisiona la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental

**Periodicidad** Mensual

**Características**  
Tipo Eficacia (E)  
Eficiencia (EC)  
Efectividad (ET) **E**

Tendencia Ascendente (A)  
Descendente (D)  
Estable (E) **E**

Unidad de medida Porcentaje (P)  
Número (N) **N**

Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885882 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 17:18:14-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:47:04-0500



**Meta** Fecha/mes de recojo planificado = fecha/mes de recojo ejecutado

**Rojo** ● Generales: fecha de recojo ejecutado > 2 días de lo planificado  
Peligrosos: mes de recojo ejecutado con más de 1 semana de retraso de lo planificado  
RAE: mes de recojo ejecutado con más de 2 semana de retraso de lo planificado

**Amarillo** ● Fecha de recojo ejecutado:  
Generales = +/- 2 días de lo planificado  
Peligrosos = +/- 1 semana de lo planificado  
RAE = +/- 2 semanas de lo planificado

**Verde** ● Fecha/mes de recojo planificado = fecha/mes de recojo ejecutado

Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:36:42-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 16:09:18-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:40:35-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:14:27-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:47:40-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:25:48-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:42:44-0500



# Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



## FICHA DE INDICADOR DEL PLAN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Versión: 01

Fecha:

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGROS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 18/12/2024 19:02:43-0500

<b>Nombre del indicador</b>	N° de capacitaciones ejecutadas en el manejo de residuos sólidos y líquidos peligrosos		
<b>Código del indicador</b>	Indicador 009		
<b>Nombre del proceso</b>	S08.02.02 Gestión Ambiental		
<b>Objetivo del indicador</b>	O8. Capacitar a los Laboratorios de investigación y centros de producción en el manejo adecuado de los residuos sólidos y líquidos peligrosos.		
<b>Responsable de la medición</b>	Jefe de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental		
<b>Forma de Cálculo</b>	<b>(A/B) x 100%</b> A: N° de capacitaciones ejecutadas en manejo de residuos peligrosos en los laboratorios de investigación y centros de producción B: N° Total de actividades de capacitación planificadas		
<b>Fuente de Datos</b>	Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental, Laboratorios de la UNTRM y Centros de Producción.		
<b>Características</b>	Periodicidad		<b>Mensual</b>
	Tipo	Eficacia (E) Eficiencia (EC) Efectividad (ET)	<b>E</b>
	Tendencia	Ascendente (A) Descendente (D) Estable (E)	<b>E</b>
	Unidad de medida	Porcentaje (P) Número (N)	<b>N</b>
<b>Meta</b>	<b>95%</b>		
<b>Límites de cumplimiento (%)</b>	<b>Rojo</b> <span style="color: red;">●</span>	Menos del 60% de actividades	
	<b>Amarillo</b> <span style="color: yellow;">●</span>	Entre el 60% y 80%	
	<b>Verde</b> <span style="color: green;">●</span>	Más del 80%	

Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:14:37-0500

Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 17:19:25-0500

Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:47:37-0500

Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:36:56-0500

Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 16:09:39-0500

Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:40:57-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:15:04-0500

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74832065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:48:11-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:26:25-0500

Firmado digitalmente por:  
BURGAMUNOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 18/12/2024 15:42:56-0500



# Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



## FICHA DE INDICADOR DEL PLAN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

FI-

Versión:

Fecha:

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGROS  
DEL CARMEN FIR 18093954 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 19:04:30-0500



<b>Nombre del indicador</b>	N° de actividades ejecutadas del programa de huella de carbono		
<b>Código del indicador</b>	Indicador N°010		
<b>Nombre del proceso</b>	S08.02.02 Gestión Ambiental		
<b>Objetivo del indicador</b>	O6. Ejecutar el programa de Huella de Carbono		
<b>Responsable de la medición</b>	Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental (USGYGA)		
<b>Forma de Cálculo</b>	<b>(A/B) x 100%</b>		
	A: N° de actividades ejecutadas del programa de huella de carbono B: N° Total de actividades del programa de huella de carbono		
<b>Fuente de Datos</b>	Oficinas y áreas de la UNTRM		
<b>Características</b>	Periodicidad	Semestral	
	Tipo	Eficacia (E) Eficiencia (EC) Efectividad (ET)	<b>E</b>
	Tendencia	Ascendente (A) Descendente (D) Estable (E)	<b>A</b>
	Unidad de medida	Porcentaje (P) Número (N)	<b>P</b>
<b>Meta</b>	95%		
<b>Límites de cumplimiento (%)</b>	<b>Rojo</b> <span style="color: red;">●</span>	Menos del 60% de actividades	
	<b>Amarillo</b> <span style="color: yellow;">●</span>	Entre el 60% y 80%	
	<b>Verde</b> <span style="color: green;">●</span>	Más del 80%	

Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:15:06-0500



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 17:19:52-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:48:16-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:37:16-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 16:10:01-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09871063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:41:12-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:15:42-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74832065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:48:36-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNATUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:27:04-0500



Firmado digitalmente por:  
BURGAMUÑOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44051035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:43:08-0500



### Plan del Sistema de Gestión Ambiental, 2024 - 2026

Código: PL-S08.02.02-USGYGA-001

Versión: 01



### FICHA DE INDICADOR DEL PLAN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

FI-

Versión:

Fecha:

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 18/12/2024 19:05:52-0500

**Nombre del indicador** N° de actividades ejecutadas del programa de ecoeficiencia

**Código del indicador** Indicador N°011

**Nombre del proceso** S08.02.02 Gestión Ambiental

**Objetivo del indicador** **O6. Ejecutar el programa de ecoeficiencia**

**Responsable de la medición** Oficina General de Administración (OGA)

**Forma de Cálculo** **(A/B) x 100%**  
A: N° de actividades ejecutadas del programa de ecoeficiencia  
B: N° Total de actividades del programa de ecoeficiencia

**Fuente de Datos** Oficinas y áreas de la UNTRM

**Periodicidad** Semestral

**Tipo** Eficacia (E)  
Eficiencia (EC)  
Efectividad (ET) **E**

**Tendencia** Ascendente (A)  
Descendente (D)  
Estable (E) **A**

**Unidad de medida** Porcentaje (P)  
Número (N) **P**

**Meta** 95%

**Límites de cumplimiento (%)**  
**Rojo** Menos del 60% de actividades  
**Amarillo** Entre el 60% y 80%  
**Verde** Más del 80%

Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZA MARIA  
NELLY FIR 18216915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:15:25-0500



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 17:20:21-0500



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 78958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:48:51-0500



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABE FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:37:30-0500



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 16:10:23-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09871063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:41:27-0500

Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:16:11-0500

Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:49:04-0500

Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:27:29-0500

Firmado digitalmente por:  
BORGAMUNOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:43:21-0500



IX. REFERENCIAS

Firmado digitalmente por:  
ZAMORA VEGA MILAGRITOS  
DEL CARMEN FIR 18093984 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 19:07:20-0500

Diagnóstico Ambiental de la UNTRM Elaborado sobre la Base de los Indicadores Ambientales del Modelo de Renovación de Licencia Institucional de la SUNEDU y de la Guía de Indicadores de Incorporación de la Dimensión Ambiental en Universidades de la Red Ambiental Interuniversitaria (RAI) – 2024, Informe N° 001-2024-UNTRM-OGC/JNAT de fecha 15 de Julio del 2024.



Firmado digitalmente por:  
LUJAN ESPINOZAMARIA  
NELLY FIR 18218915 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/11/2024 17:15:52-0500

Alva Tuesta, J. N. (2023). Modelo de sistema de gestión ambiental para el desarrollo sostenible de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, 2021.



Firmado digitalmente por:  
PANDURO BAZAN DE LAZARO  
HILDA FIR 17885892 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 17:20:44-0500

Caeiro, S., Sandoval Hamón, L. A., Martins, R., & Bayas Aldaz, C. E. (2020). Sustainability assessment and benchmarking in higher education institutions—A critical reflection. *Sustainability*, 12(2), 543. Cardenas, JM (2024), Guía de indicadores de incorporación de la dimensión ambiental en universidades.



Firmado digitalmente por:  
SANCHEZ CHAVEZ HERLIN NOE  
FIR 76958670 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/10/2024 12:49:42-0500

Plata Rangel, Á. M., Holguín Aguirre, M. T., Saénz Zapata, O., & Callejas Restrepo, M. M. (2022). Agenda 2030 y Objetivos de Desarrollo Sostenible: aportes de las instituciones de educación superior en la dimensión ambiental. *Educación y Educadores*, 25(2).



Firmado digitalmente por:  
CACHO REVILLA ABEL FIR  
45000004 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/10/2024 10:37:47-0500

Simões Cacuaça, A. S., Yanes López, G., & Álvarez Díaz, M. B. (2019). Transversalidad de la educación ambiental para el desarrollo sostenible. *Revista Universidad y Sociedad*, 11(5), 25-32.



Firmado digitalmente por:  
CAMPOS TRIGOSO JONATHAN  
ALBERTO FIR 45861852 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 10/10/2024 16:10:43-0500



Firmado digitalmente por:  
REINAMARIN YURI FIR  
09671063 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 10/10/2024 14:41:42-0500



Firmado digitalmente por:  
GAMARRA TORRES OSCAR  
ANDRES FIR 19259319 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 15/11/2024 07:16:48-0500



Firmado digitalmente por:  
GROSSO VÁSQUEZ CARLOS  
FRANCISCO FIR 74632065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25/11/2024 12:49:30-0500



Firmado digitalmente por:  
REYNA TUESTA JESUS ERMILA  
FIR 33429929 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 27/11/2024 11:27:51-0500



Firmado digitalmente por:  
JUNOZ KARIN DEL  
ROSARIO FIR 44951035 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 16/12/2024 15:43:35-0500